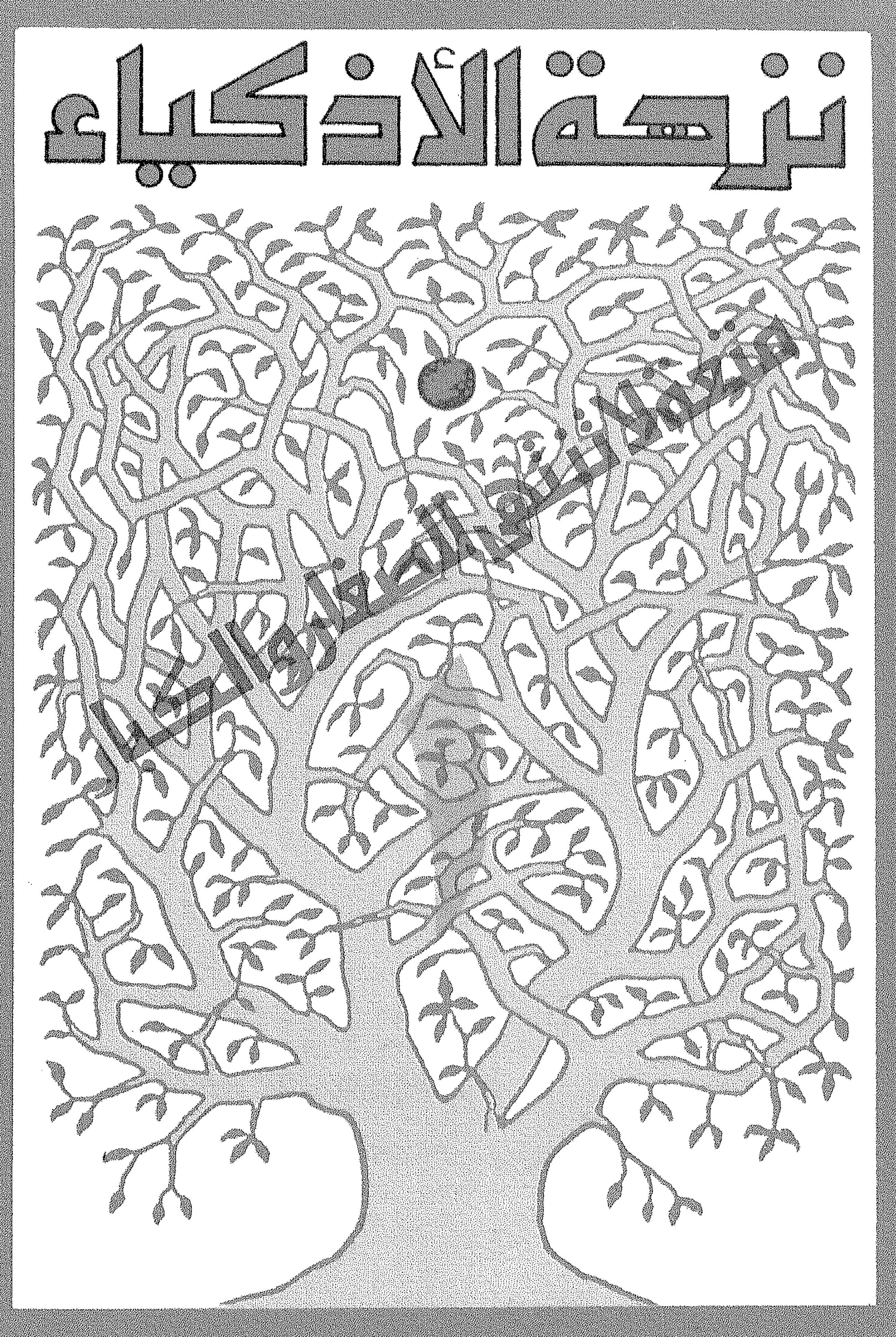
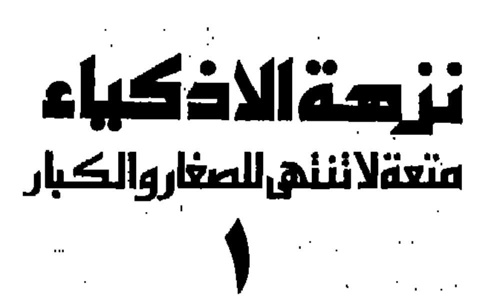
نزهة الأذكياء



دار الشروق


نزهة الاذكياء
متعة لا تنتهي للصغار والكبار
١

الطبعـة الأولى
١٤١٥ هـ - ١٩٩٥ م

جميع حقوق الطبع محفوظة

© دار الشروق
أسسها محمد المعلم عام ١٩٦٨
القاهرة : ١٦ شارع جواد حسني - هاتف : ٣٩٣٤٥٧٨ - ٣٩٢٤٣٣٣
فاكس : ٣٩٣٤٨١٤ (٠٢) تلكس : 93091 SHROK UN
بيروت : ص.ب : ٨٠٦٤ - هاتف : ٣١٥٨٥٩ - ٨١٧٧٦٥ - ٨١٧٢١٣
فاكس : ٨٦٧٥٥٥ - تلكس : SHOROK 20175 LE

نزهة الأذكياء

متعة لا تنتهي للصغار والكبار

١

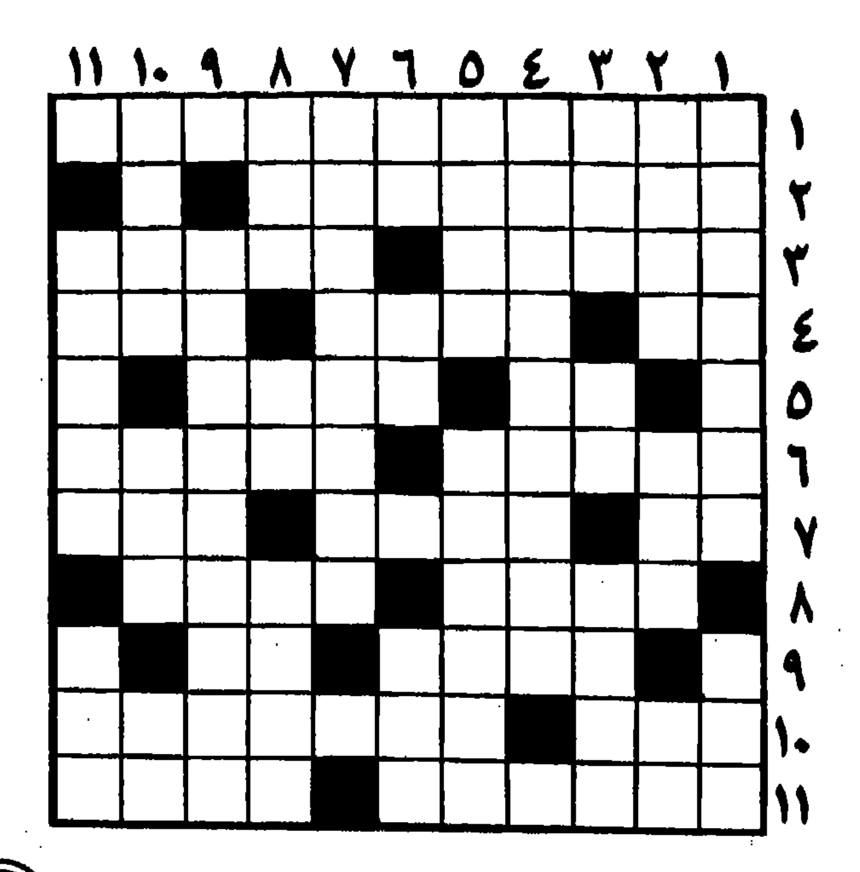


الكتاب الأول

مجموعة منتقاة من ألوان التسلية العقلية ، تمتع الصغير والكبير ، وتنمى القدرة على التفكير ، وتثرى الحصيلة اللغوية والمعرفية . . . إنها حقًا نزهة الأذكياء ، التى تجمع بين المتعة والفائدة .

والآن . . . تقدم ، واستمتع بهذه الوليمة الحافلة بألعاب الكلمات المتقاطعة ، والحروف المتشابكة ، والمتاهات العجيبة ، والألغاز المنطقية ، واختبارات قوة الملاحظة ، بالإضافة إلى أغرب الأرقام وأطرف المعلومات .

لكن . . لا تقلق ، إذا فرغت من هذا الكتاب الأول ، ستجد بين يديك قريبًا الكتاب الثانى من « نزهة الأذكياء » .



كلمات متقاطعة ١

كلمات أفقية :

(١) شاعر عباسى .

(٢) حاكم طولونى ووالد قطر الندى .

(٣) نشترى ـ شبه جزيرة آسيوية .

(٤) للتفسير ـ تظهر ـ يخصنا .

(٥) لمس ـ فى الجهاز الدورى .

(٦) توفيق بين طرفين ـ صلاحية .

(٧) نظير ـ يضعف ـ يحسم .

(٨) يألف ـ من أجزاء الساق .

(٩) أزدهر ـ تحسس .

(١٠) ابتغى ـ معدن أبيض هش .

(١١) من أعمال فولتير ـ صوت الجرس .

كلمات رأسية :

(١) فرعون مصرى نادى بالوحدانية ـ فخ .

(٢) من الألوان ـ بلا جدوى ـ متشابهان .

(٣) وحدة قياس كهرباء ـ للاستفهام ـ أطمئن .

(٤) عالم فلكى يونانى قبل الميلاد توصل إلى قياس حجم الأرض .

(٥) لاهى ـ عاصمة أوربية .

(٦) نصف كلمة (عوام) ـ مقام موسيقى ـ آب .

(٧) حاكم تترى شهير .

(٨) أقارب ـ متشابهان ـ اتجرأ .

(٩) آخر حكام الجزائر قبل الاحتلال الفرنسى .

(١٠) قسم ـ رضى ـ للتعجب .

(١١) تصدت ـ من الدهون .

رقم الدائرة

٢

تأمل العلاقة بين الرقمين فى المثلثين والرقم الذى فى المربع، ورقم الدائرة، ثم حاول أن تعرف الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الدائرة التى بالشكل السفلى .

٣ — ٤ ٣ — ٢

٧ — ٩ ٥ — ٣

؟ — ٨ ١ — ٢

العائلة الرياضية



كان للأب الرياضي ثلاثة أبناء يعشقون الرياضة مثله ، أحمد وبسام وجلال . أحدهم يهوى صيد السمك فى الغردقة ، وآخر يمارس رياضته فى الإسكندرية ، والثالث يمارسها فى بورسعيد .

أحدهم يلعب كرة القدم ، والثانى يهوى صيد السمك ، والأخير يهوى سباق الزوارق . المهم أن أحمد لا يمارس نشاطه الرياضى فى الغردقة ، وجلال لا يمارس نشاطه فى الإسكندرية ، والابن الذى يهوى سباق الزوارق لا يمارس هوايته فى بورسعيد .

إذا كان الابن هاوى صيد السمك ليس جلال ، فمن هو الابن الذى يمارس هواية سباق الزوارق ، وأين ؟

شخصيات عربية



فقيه وإمام مسلم معروف يتكون اسمه من ثمانية حروف :

الحروف (٥) و (٤) و (٦) و (٧) بمعنى رفيع الجسم .

والحروف (١) و (٢) و (٣) و (٤) بمعنى أفشى السر وأعلنه .

والحروف (٤) و (٦) و (٨) بمعنى ثعبان .

والحروف (١) و (٢) و (٥) بمعنى نجل .

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١



الطريق إلى التفاحة ⑤

هل تستطيع أن تعرف الطريق من أسفل جذع الشجرة إلى التفاحة التى فى أعلاها ، عبر هذه المتاهة من الأغصان ؟

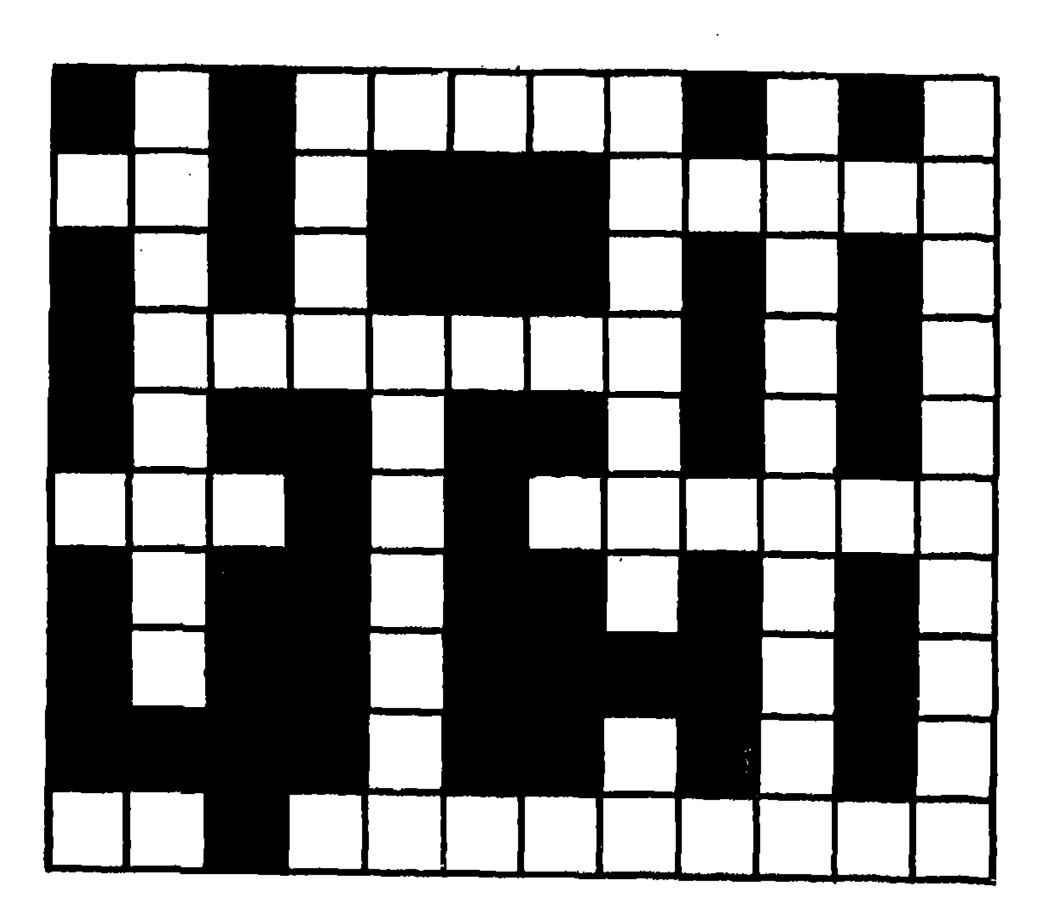
تسكين الكلمات

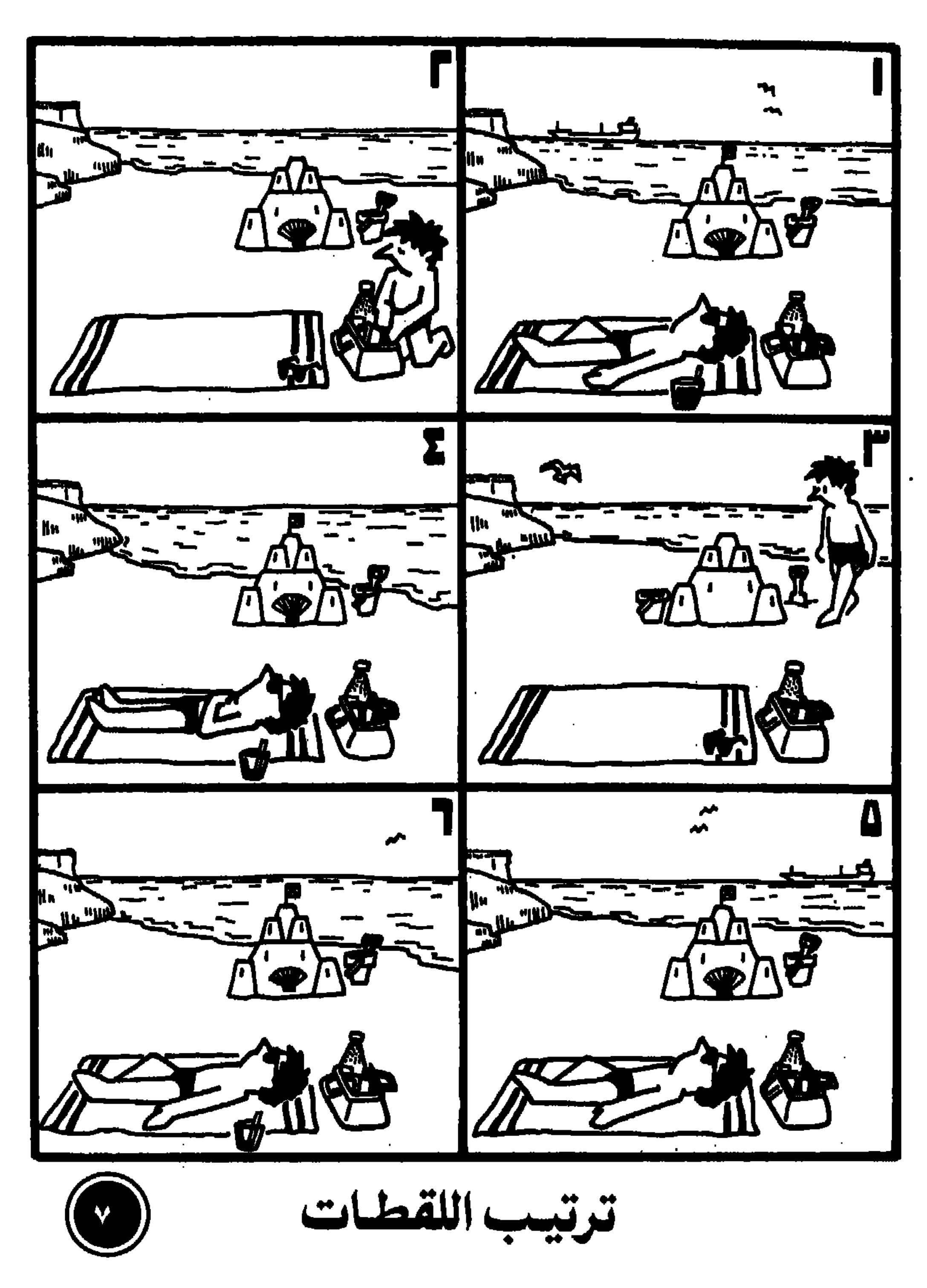


الكلمات التالية تتراوح حروفها بين حرفين وعشرة حروف . حاول أن تعرف مكانها فى هذا الشكل ، علماً بأنه يسعها جميعًا .

الكلمات هى :

فن	اقزام	يستعدون
سد	نختلف	إسكندرية
طب	كمالية	اسحق نيوتن
برد	أفريقيا	اتجاه الريح
مجيد	عنكبيات	انتاركتيكا





٧ ترتيب اللقطات

هذه اللقطات الست ، تمت على أوقات متفاوته . لكنها اختلطت عند نشرها ، فلم تتبع الترتيب السليم للأحداث .

تأمل هذه اللقطات ، وحاول أن تعيد ترتيبها ، وفقًا للتتابع الزمنى .

الحــرف المختــار



ضع فى الأعمدة الرأسية ، الكلمات ذات الستة حروف التى نعطيك معانيها فيما يلى .
الحرف الذى يجىء فى المربع الذى فيه النجمة ، أنقله إلى نهايـة العمود داخـل الدائرة ،
لتحصل أفقيًا على اسم : عالم فرنسى شهير
(الأرقام الصغيرة لمساعدتك ، ويقابل كل رقم منها نفس الحرف الأبجدى دائمًا) .

١ ـ امتحـان

٢ ـ من أشهر فنانى عصر النهضة الإيطالى .

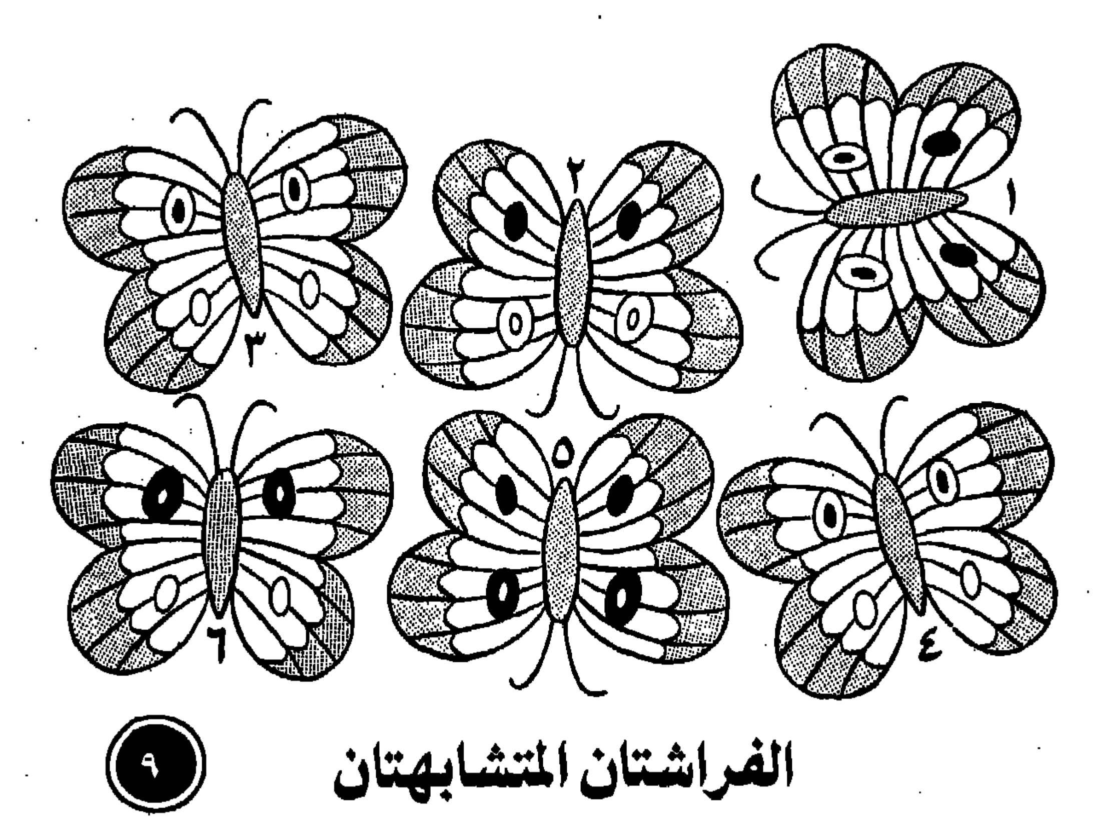
٣ ـ عاصمـة بلجيكـا

٤ ـ مدينة مقدسة .

٥ ـ من إمارات الخليج

٦ ـ رئيس أمريكى حضر مؤتمر يالتــا .

٦	٥	٤	٣	٢	١
★	١	٢	٣	٢	١
٧	٣	٦	٥	★	٤
١٠	٧	★	٧	٩	٨
٩	١٤	١٣	١٢	١١	★
١٣	٣	١٦	★	١٥	١
٨	★	١٦	١٣	٦	٥



الفراشتان المتشابهتان ⑨

قد تبدو هـذه الفراشات جميعًا متشـابهة ، والحقيقة هى أنه هناك فـراشتان منها فقط متشابهتان تماما . . حدد رقمى هاتين الفراشتين .

شـد الحبـل

رغم قول المؤرخين أن الصين القـديمة ومصر القديمة كـانتا مصدر معظم الألعاب الرياضية ، فالثابت أن أصل لعبة الشد عرفت بين عمال المناجم فى نورفولك بانجلترا . وقـد وضعت انجلترا القواعد المبدئية لهذه اللعبة ، ثم جرى تطويرها فى نيويورك عام ١٨٧٩ . وقد أصبحت هذه اللعبة ضمن الألعـاب الأولمبية من ١٩٠٠ حتى ١٩٢٠ . وقـد تكـون اتحـاد عـام لعبة شد الحبل عـام ١٩٥٨ ، وضم ٦٠٠ نادى انجليزى .

وقد نظم الاتحاد بطولات عالمية فى شد الحبل ، جرت سنويًا منذ عام ١٩٧٥ . وفى عام ١٩٨٦ جرت أول بطولة عالمية فى شد الحبل للنساء ! . .

أمير وشاعر عربى

١٠

إذا استطعت حل مسابقة الكلمات المتقاطعة، ستجد فى (٨) أفقيًا اسم: أمير وشاعر عـربى .

كلمات أفقية :

(١) جغرافى عـربى ساعـد فاسكودى جاما فى رحلته حـول رأس الرجـاء الصـالح ـ حجر صخرى ـ منـح .

(٢) عالم فرنسى اكتشف تـركيب الهواء ـ أعود ـ انثنى .

(٣) عظم ـ عملة عربيـة ـ يشرب ـ للاستفهام ـ من افرازات الجسم .

(٤) تنوط ـ هجم ـ من الأمراض ـ ارتفع سعره .

(٥) وكـالة أنبـاء عـربيـة ـ معبـود ـ فى العين ـ خضعت .

(٦) من العملات العالمية ـ للتعريف ـ صاحب حديث عيسى بن هشام .

(٧) تعلم ـ تؤيد ـ ألمس ـ من عناصر التشريع .

(٨) أمير وشاعر عربى .

(٩) من وسائل الانتقال الجوى قديماً ـ من أجزاء الجسم ـ تدرك ـ أسـد .

(١٠) حرف أبجدى ـ ترشدها ـ حيوان ـ أقارب ـ معبود فرعونى .

(١١) ينقصه ـ ضمير ـ أشتم ـ عودة .

(١٢) المقعد ـ تجرح ـ سلوكهم ـ سويًا .

(١٣) تتبادل الزيجات ـ لقب شاعر عربى معاصر ـ سكن .

(١٤) حرف نصب ـ أرباح ـ من أعضاء الجسم ـ امبراطور فارسى قديم .

(١٥) ترجـو ـ أول كـائن حى خـرج إلى الفضـاء الخارجـى ـ ناسـك ـ عاصمة أوربية .

كلمات رأسية :

(١) حاملات الخصائص الوراثية ـ دولة أوربية .

(٢) توا ـ حاجز ـ بدا ـ من الألعاب الرياضة .

(٣) نصف كلمة (مفيد) ـ فى الحرب الدفاعية ـ متفرق .

(٤) طابق ـ فى الجهاز الدورى ـ الرجاء .

(٥) أكثـر بحيرات العـالم عمقًـا ـ عـاصمـة تايلاند .

(٦) الاسم الأول لشاعر عربى معاصر ـ يرسخ ـ ذكور بالغون .

(٧) وحـدة قياس طـوليـة ـ بعوضـة الملاريـا ـ نصف كلمة (سائد) .

(٨) للتفسير ـ وحدة قياس طولية ـ يرفض .

(٩) عنـدهـا الخبر اليقين ـ مقـام مـوسيقى ـ حرفان متشابهان .

(١٠) نصف كلمـة (ثـانى) ـ أعنف ـ نتفى الصلة .

(١١) تقصير ـ دولة أوربية .

(١٢) عاصمـة أوربية ـ من الكليـات الجامعية ـ تسبى .

(١٣) نصف كلمة (زجاج) ـ أعفو ـ أعجبت .

(١٤) ادعى ـ من الدهون ـ صائية .

(١٥) أكسب ـ مزحة ـ من الوالدين .

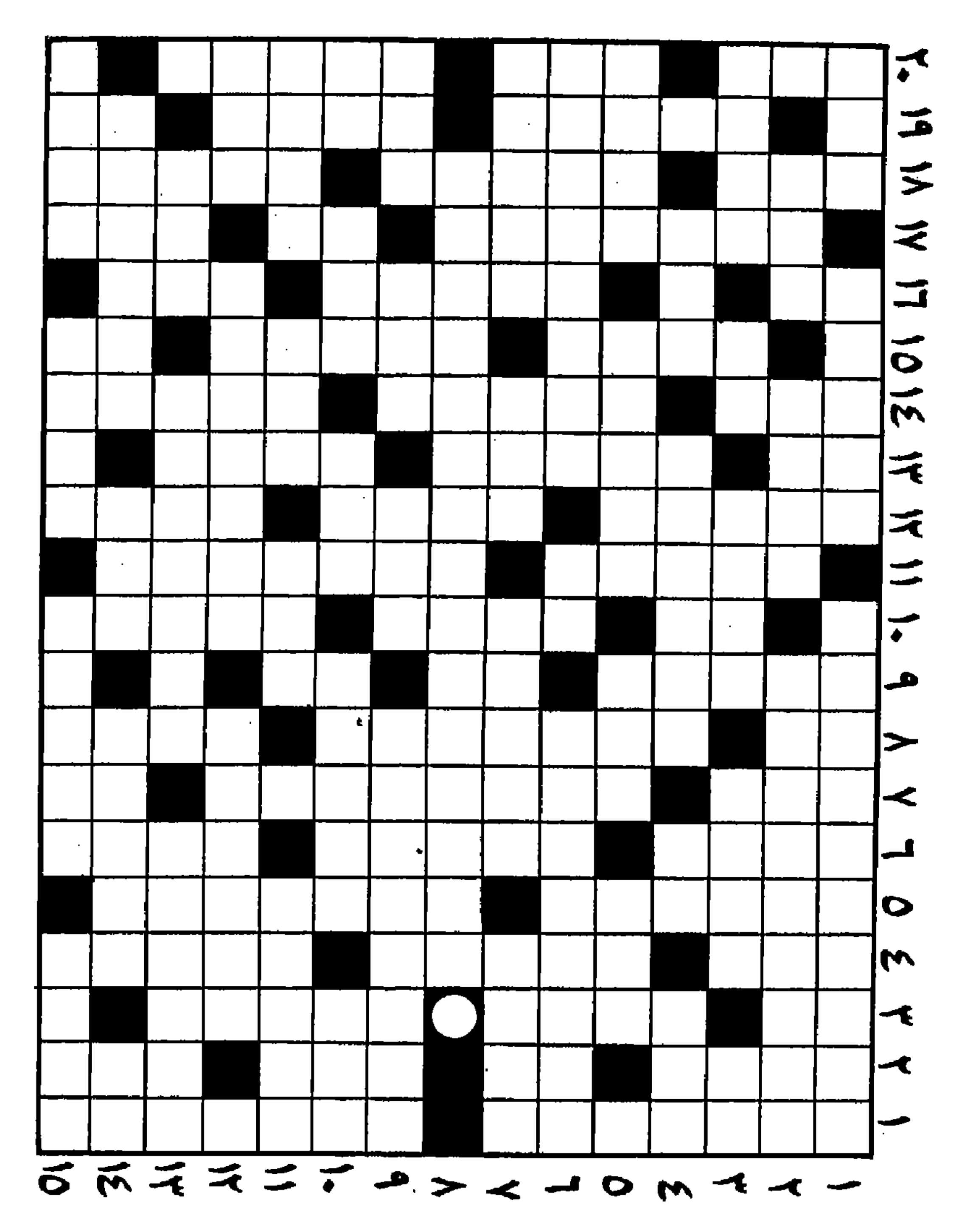
(١٦) أكتمل ـ حماية ـ حصان صغير .

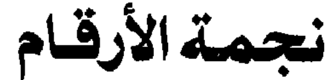
(١٧) العقـائد السماويـة ـ مقـام مـوسيقى ـ انحراف .

(١٨) فى البحر ـ نهر أفريقى ـ يسطون .

(١٩) من علوم اللغة ـ قلم ـ حاجز .

(٢٠) مدخل ـ فاكهة ـ من الزواحف .





نجمة الأرقام ١١



حاول أن تضع باقى الأرقام من ١ إلى ١٤ فى الدوائر التى تراها عند تقاطع خطوط نجمة الأرقام ، بحيث يكون مجموع الأرقام على امتداد كل خط دائمًا هو الرقم الذى فى قلب النجمة ، أى ٣٠ .

متاهـــــة



حـاول أن تعرف طريقـك ، من رقم (١) فى المركز ، إلى رقـم (٢) فى المركز .

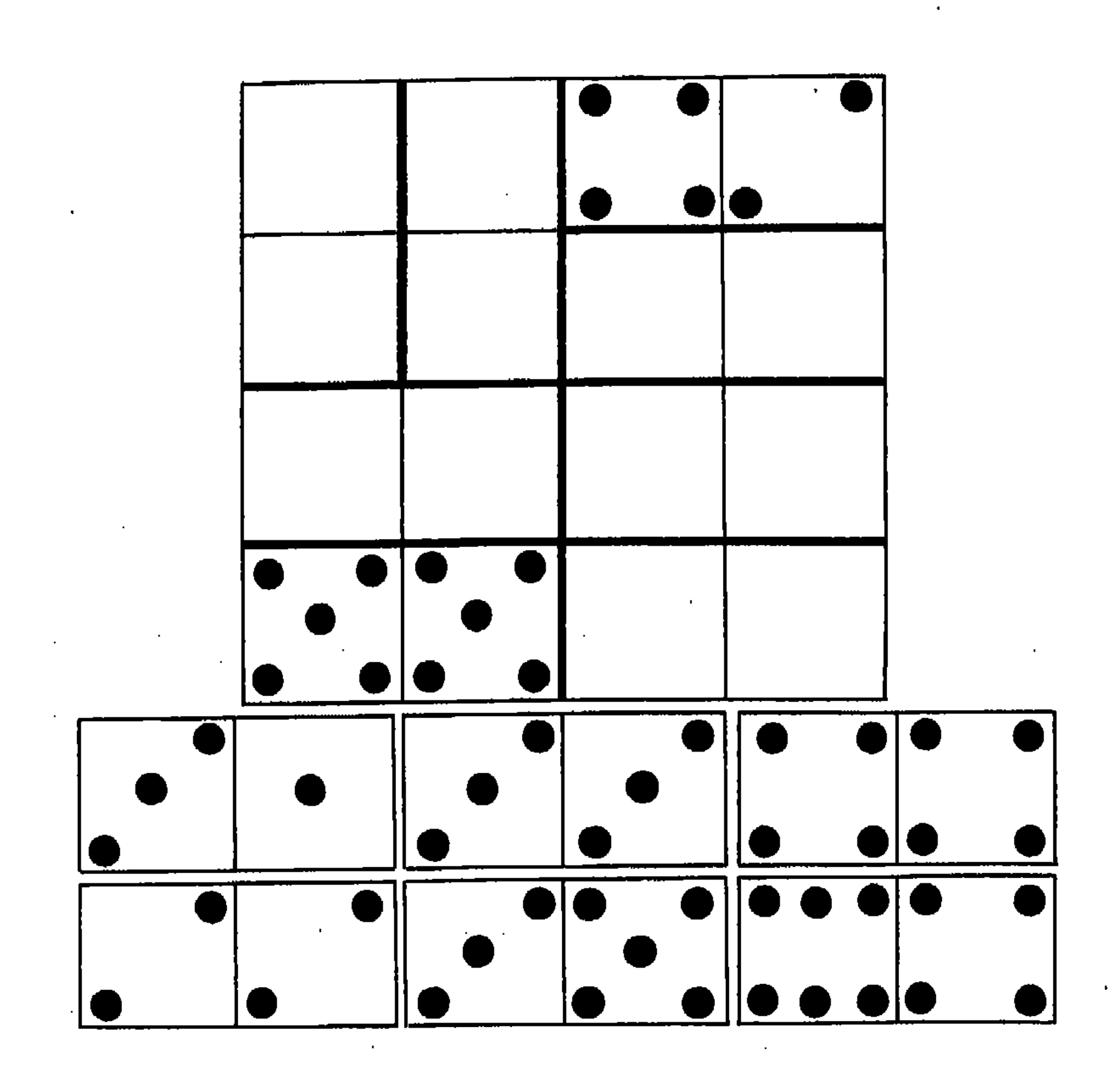
الاختلافات السبعة



هناك سبعة اختلافات بين الشكلين اللذين يبدوان متطابقين . هل تستطيع أن تحدد هذه الاختلافات ؟







قطـع الدومينو ١٤

ضع قطع الدومينو التى فى أسفل الشكل ، داخل الأماكن الفارغة فى المربع العلوى ، بحيث يكون مجموع النقط افقيا ورأسيًا مساويًا ١٤ فى جميع الأحوال .

خليــة الحـــروف



فى هذه الخليـة تحل الحروف محل النحل . ضع الكلمات ذات الستة حـروف ، والتى نعطيك معانيها ، وفقًا لارقامها ، حول هذه الأرقام ، وبحيث يكـون ترتيب حروف كل كلمة وفقًا لاتجاه عقارب الساعة .

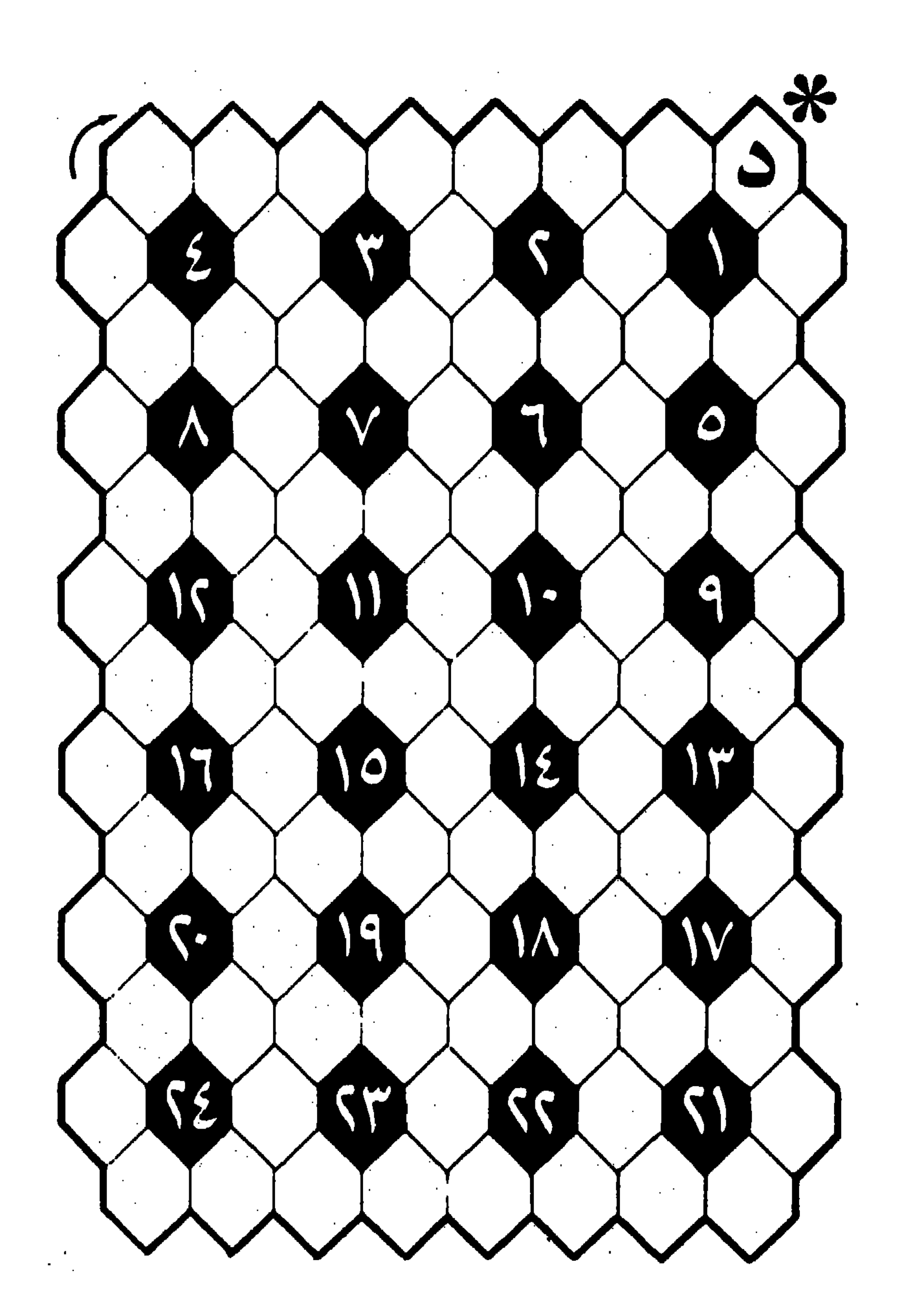
الحرف الأول من الكلمة الأولى تجده فى الشكل إلى جـوار الزهرة ، أما بالنسبـة لباقى الكلمات ، فيمكن أن تبدأ الكلمة من أى خلية حول الرقم . الكلمات لها المعانى التالية :

(١) دولة أوربية (٢) نسيج ثمين (٣) رائد فنانى النهضة الإيطالية (٤) فى الجهاز الدورى (٥) سلاح حربى قديم (٦) السبيل (٧) نشقها (٨) فى مدينة الملاهى (٩) صـوت الجرس (١٠) التوجع (١١) جـامعـة إسلاميـة شهيرة (١٢) يؤكـدون (١٣) ينتسب إلى عاصمة أوربية (١٤) يشرعـون (١٥) الكامل (١٦) البريق (١٧) يفيدنا (١٨) الحبر (١٩) نفعهم (٢٠) بددها (٢١) يحظر عليهم (٢٢) غير مستقر (٢٣) تناضله (٢٤) نتائجه .

أكبر عملية تزييف نقود فى التاريخ

أكبر عملية تـزييف نقود فى التـاريخ جرت على يـد حكومـة الرايخ الثالث ، فى عامى ١٩٤٠ و ١٩٤١ ، وكان الاسم الحركى لهذه العملية هو « بـرنار » . قـامت بها قوات البـوليس الخاص وإدارة المخـابرات فى برلين ، وتضمنت تزوير ما تصل قيمته إلى ١٥٠ مليون جنيه استرلينى ، من الأوراق فئة الخمسة جنيهات .

أما أكبر عملية نصب فى البنوك فقد تضـمنت حوالى ٣٢ مليون جنيه استرلينى ، فى فـرع لوزان ببنك لـويدز الـدولى ، فى سويسرا . حـدث ذلك فى ٢ سبتمبر عام ١٩٧٤ .



*
د
١
٢
٣
٤
٥
٦
٧
٨
٩
١٠
١١
١٢
١٣
١٤
١٥
١٦
١٧
١٨
١٩
٢٠
٢١
٢٢
٢٣
٢٤

كلمات أفقية :

(١) من أصحاب المعلقات .

(٢) من حكماء الجاهلية وعم السيدة خديجة .

(٣) موفدون ـ خديعة ـ ألقى .

(٤) نصف كلمة (ديار) ـ جزيرة تابعة للبرتغال .

(٥) علية القوم ـ تحاشت .

(٦) عاصمة توجو ـ حيوان ـ نصف كلمة (رحيل) .

(٧) من الزهور العطرية ـ مركز دورة ألعاب التنس بانجلترا .

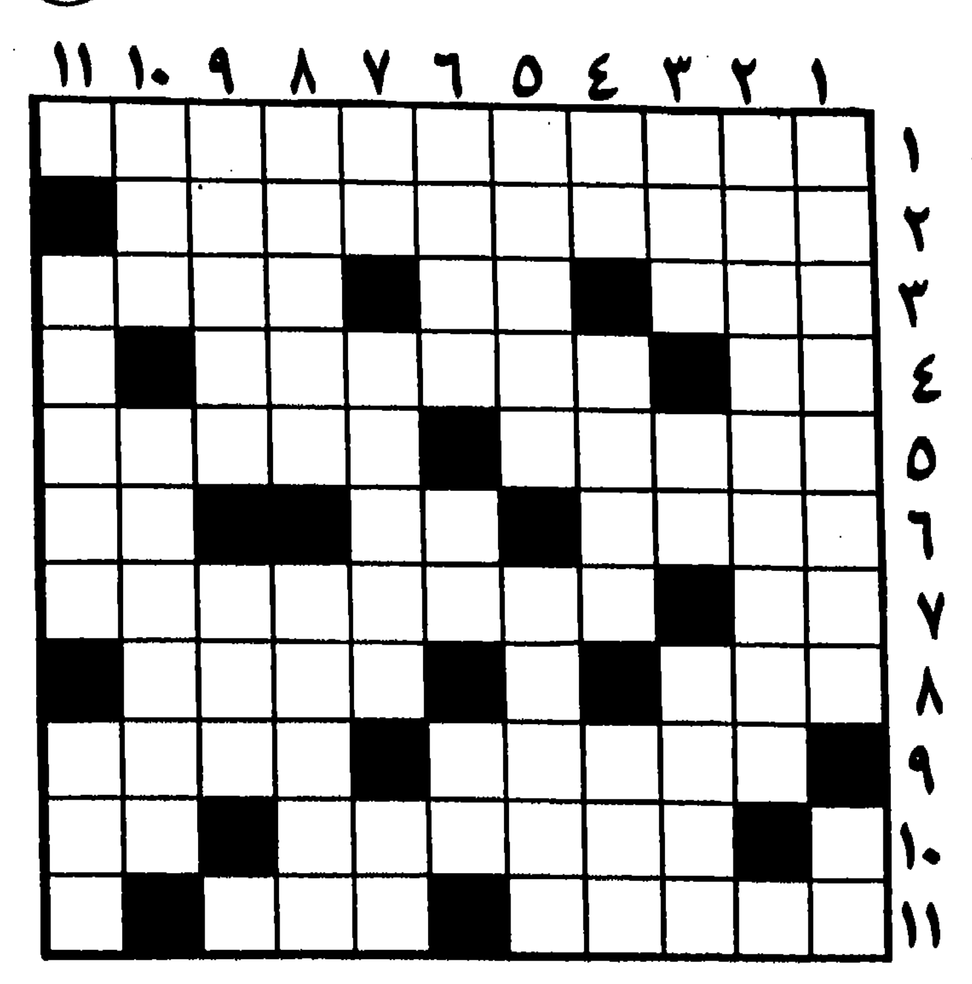
(٨) ظلم ـ امتنعت عن الطعام .

(٩) منطقة مراعى ـ تسكب .

(١٠) يساعدنى ـ نظير .

(١١) الصفح ـ فائدة .

كلمات متقاطعة (١٦)



كلمات رأسية :

(١) عالم طبيعة انجليزى من القرن العشرين ـ متشابهان .

(٢) مدينة إيرانية قديمة أسسها داريوس .

(٣) ينقص ـ أصلح ـ نحيف .

(٤) نصف كلمة (دهور) ـ شهر ميلادى ـ أترفع .

(٥) طائر ـ شهر ميلادى .

(٦) نغنى ـ ضمير ـ تنصب ما بعدها .

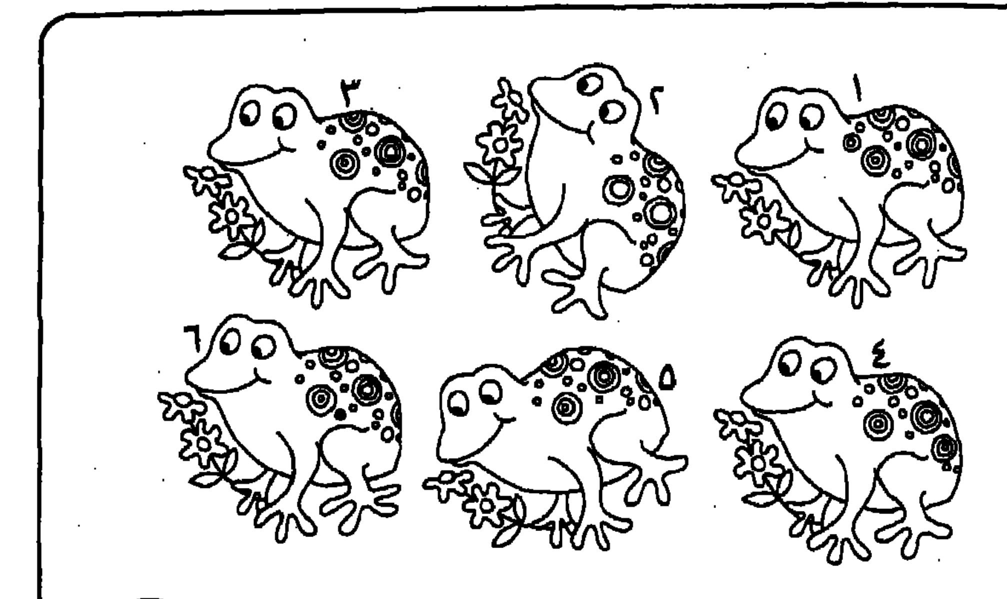
(٧) دق ـ يتحين الفرصة ـ متشابهان .

(٨) سفن حربية ـ من البحار .

(٩) يهربان ـ حطم .

(١٠) راية ـ من المكونات الأساسية للغذاء .

(١١) يختبر ـ وحدة قياس مسافات .



الضفدعتان المتشابهتان ١٧

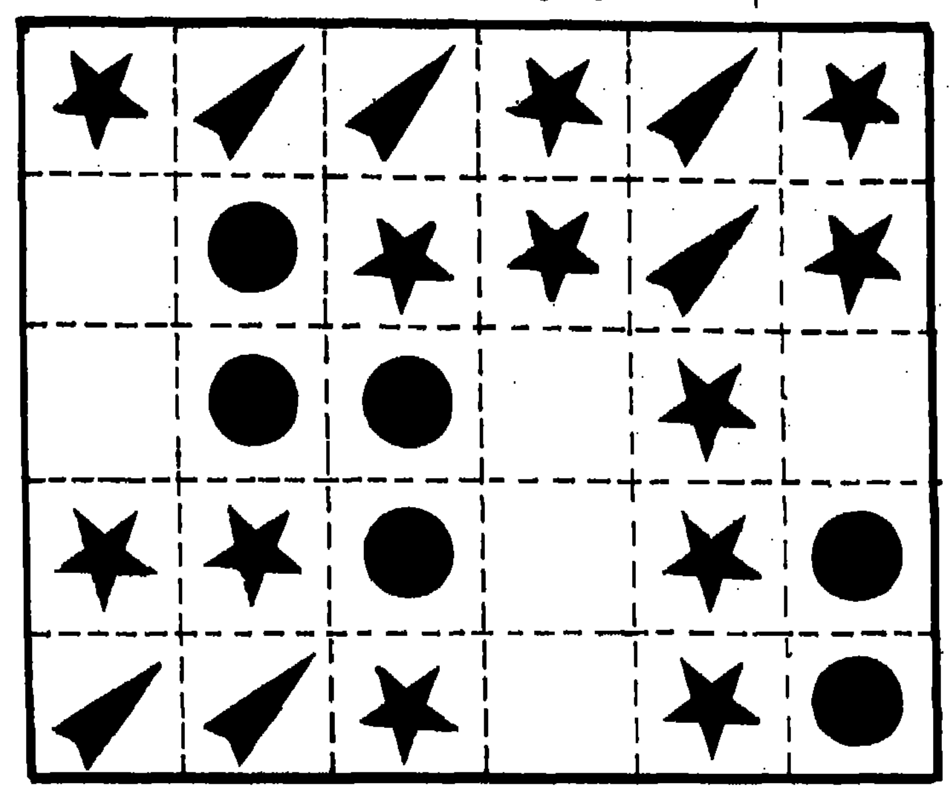
هناك اختلافات بين هذه الضفادع الست ، لكن توجد بينها ضفدعتان متشابهتان تمامًا . . ما هو رقم هاتين الضفدعتين ؟

القسمة العادلة



مطلوب منك أن تقسم المستطيل الكبير ، إلى ست قطع ، متساوية المساحة ، أى بها نفس العدد من المربعات الصغيرة ، وأن اختلف التكوين . وذلك بشرط أن تتضمن كل قطعة من القطع الست :

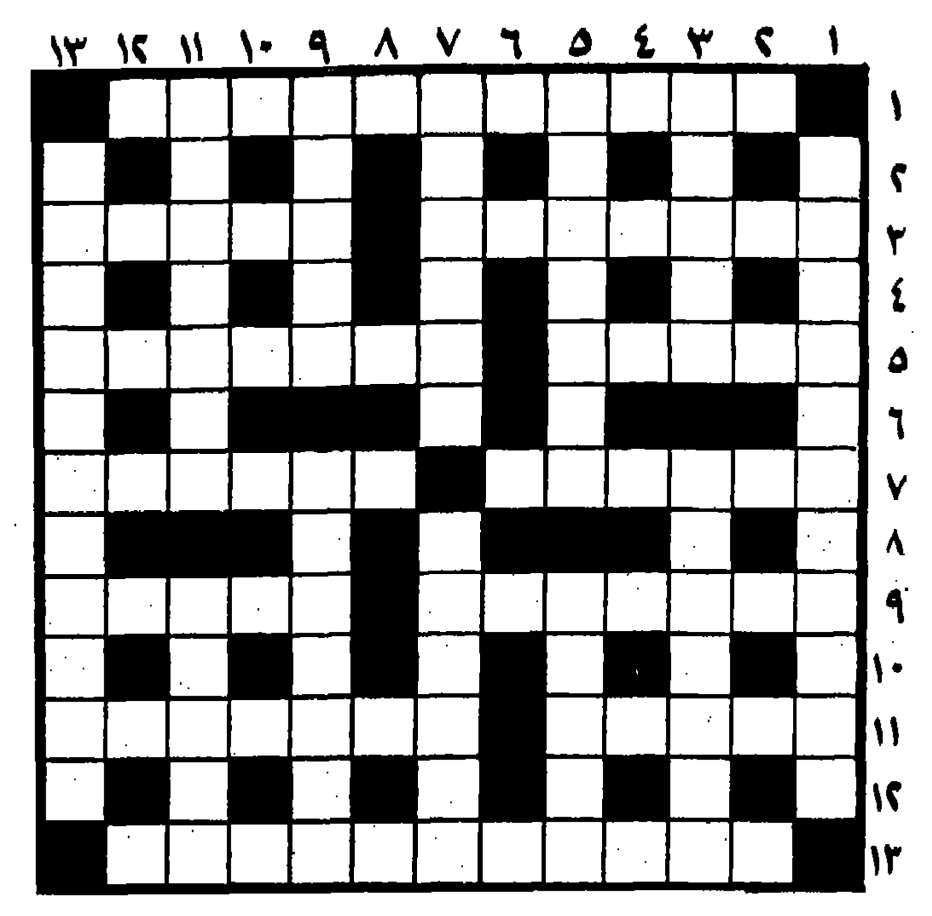
نجمتان ـ وسهم واحد ـ ودائرة سوداء واحدة .



زحام الطائرات

الدول الأكثر ازدحاما بنظم الطيران هى الولايات المتحدة الأمريكية .

وكان عدد الأميال التى قطعها المسافرون باستخدام الطيران المدنى حوالى ٢٧٧١٨٣ ميلاً ، وهذا يعنى رحلة سنوية تصل إلى مسافة ١٨٨٠ كيلو مترًا لكل واحد من سكان الولايات المتحدة الأمريكية .



كلمات متقاطعة



كلمات أفقية :

(١) الطبقـــة الجويـــة التى تطير فيهـــا الطائرات النفاثة .

(٣) أخت الحاكم بأمر الله التى تآمرت على قتله ـ نوع من الكلاب المنزلية .

(٥) اليسير ـ المستنفر المتربص .

(٧) يرضيان ـ أعجبها .

(٩) كشفنا له الحقيقة ـ من أماكن الترفيه .

(١١) ضربت بجناحيها فى الهواء ـ من أفراد المملكة الحيوانية الأولية .

(١٣) جسم سماوى يهتدى به الملاحون .

كلمات رأسية :

(١) شاعر مصرى راحل .

(٣) من أصابع الكف ـ بحيرة آسيوية .

(٥) دولة أوربية شرقية ـ نشعر بالسرور .

(٧) تمتطيان ـ لقب هندى .

(٩) من أنواع البث التلفيزيونى ـ المصاحب .

(١١) من اللغات القديمة ـ من الأسنان .

(١٣) ملك آشورى قديم معروف .



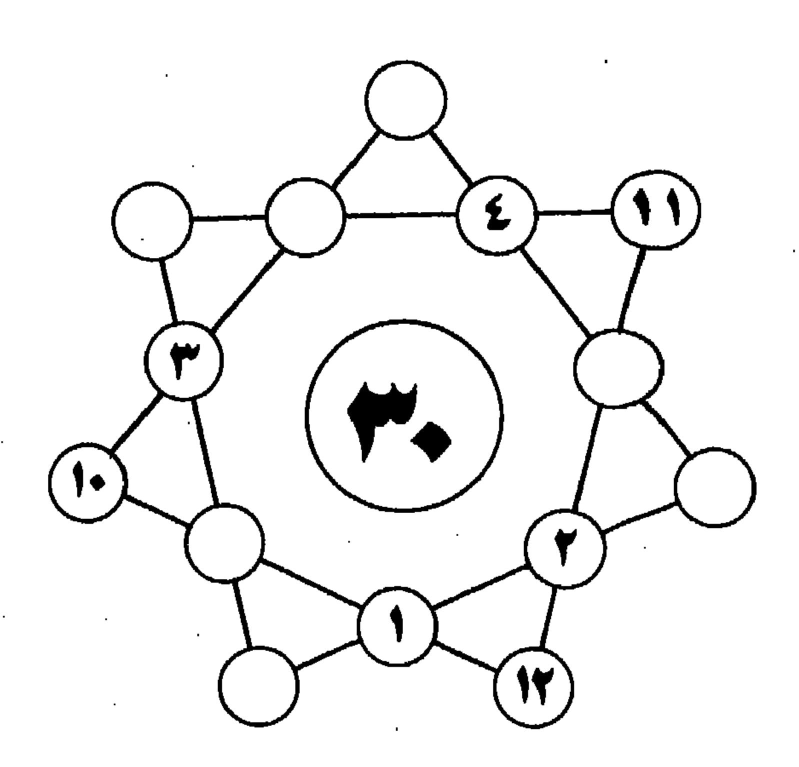
٣٠ متاهة القلب

هل تستطيع أن تعرف طريقك عبر متاهة القلب هذه من سهم الدخول العلوى، إلى سهم الخروج السفلى ؟

نجمـة الأرقـــام

٣١

حاول أن تضع بـاقى الأرقام من ١ إلى ١٤ فى الـدوائر التى تراهـا عند تقـاطع خطوط نجمة الأرقـام ، بحيث يكون مجموع الأرقـام على امتداد كل خط دائمًا هو الـرقم الذى فى قلب النجمة ، أى ٣٠ .

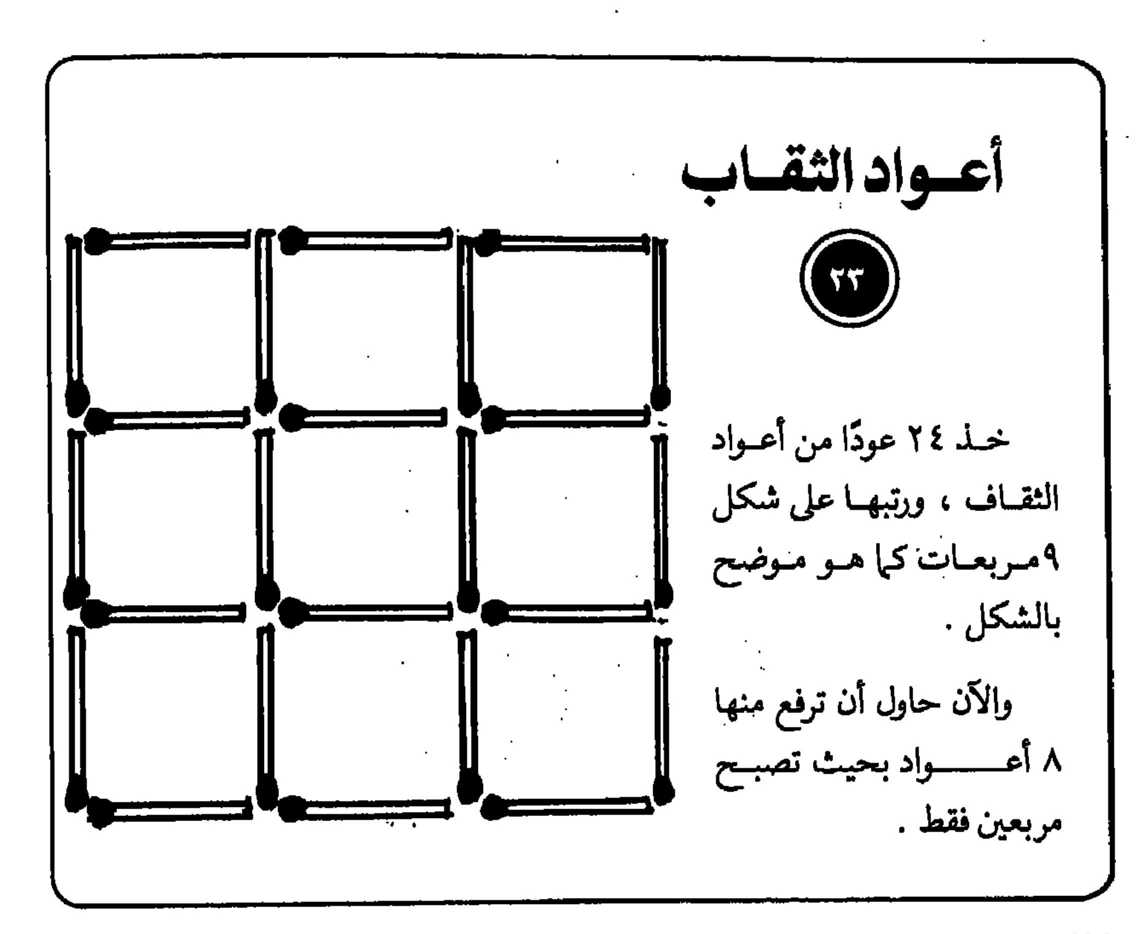


الحــذاء العجيب



بعـد أن اشترى الرجل الـريفى حـذاء عجيبًـا من سوق المدينـة ، وعـاد إلى قريتـه ، اكتشف أن الحذاء ضيق عليه ، يؤلم قدميه . رأى الحذاء جار له، واعجب بشكل الحذاء وبما فيه من زخارف ، وطلب أن يشتريه . فكر الرجل فى أن يربح فى هذه الصفقة ، وأن يبيع الحذاء بما يسـاوى ٣٥ جنيهًا ، مضـافًا إلى ذلك نصف المبلغ الـذى دفعه أصـلاً فى شرائه . مضى الشارى بالحذاء سعيدًا ، وأخذ الرجل يحسب حساباته فأكتشف أنه ربح ٥ , ١٠ جنيه .

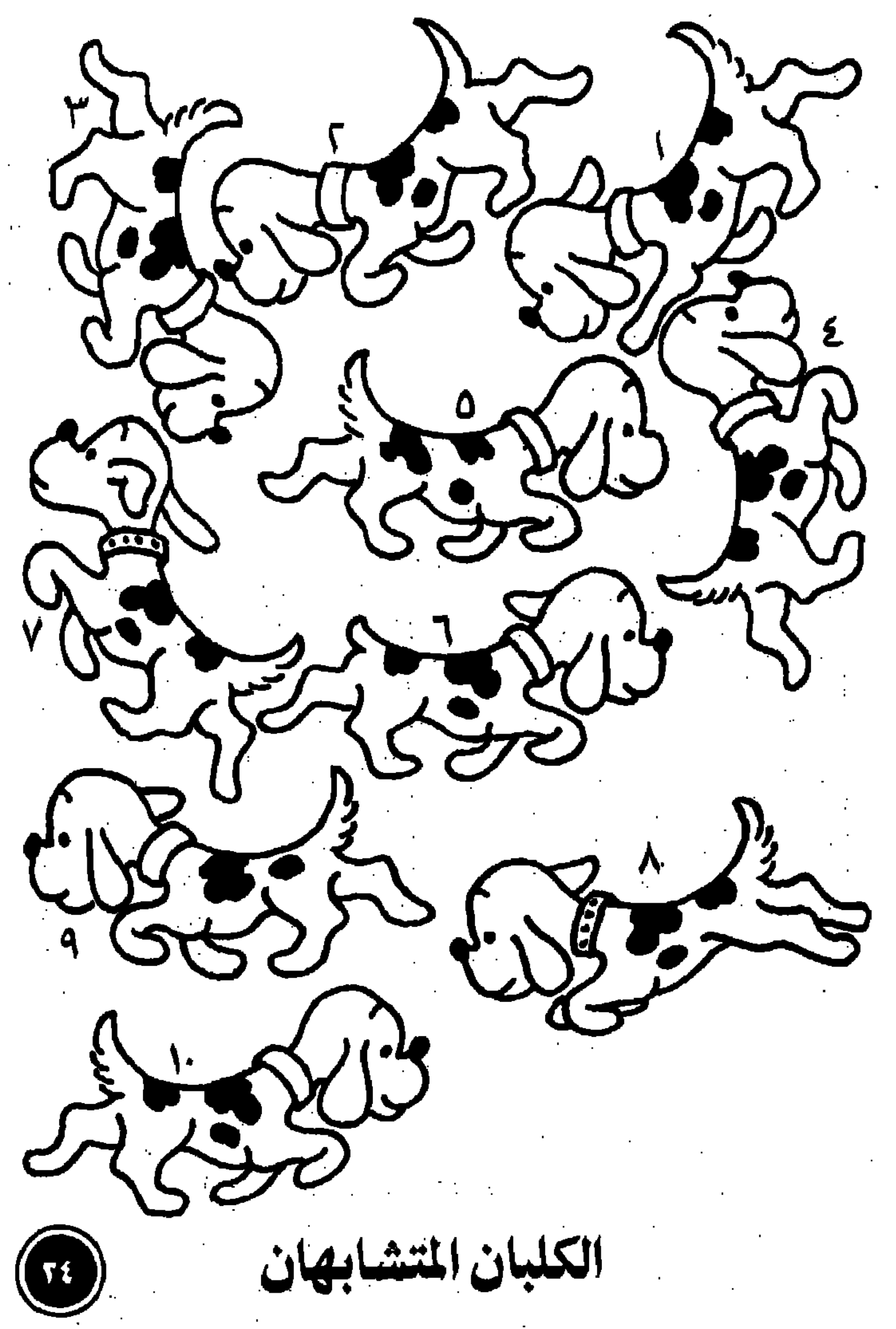
ما هو المبلغ الذى دفعه الرجل أصلاً فى شراء الحذاء ؟



أعــواد الثقــاب

خـذ ٢٤ عودًا من أعـواد الثقـاف ، ورتبهـا على شكل ٩ مـربعـات كما هـو مـوضح بالشكل .

والآن حاول أن ترفع منها ٨ أعـــواد بحيث تصبح مربعين فقط .



٢٤ الكلبان المتشابهان

من بين هذه الكـلاب العشرة ، يوجد كلبان متشابهان تمامًا . هل تستطيع أن تعرف رقم كل من هذين الكلبين .



تسكين الكلمات

٢٥

الكلمات التالية تتراوح حروفها بين حرفين وثمانيـة حروف . حاول أن تعرف مكانها فى هذا الشكل ، علمًا بأنه يسعها جميعًا .

الكلمات هى :

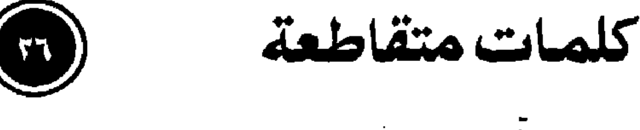
عـد — ملهـاة — كارمـن — اقتـراح — باكنجهـام

حـسب — أسباب — النـدى — جوتنبرج — ربيـع ثانـى

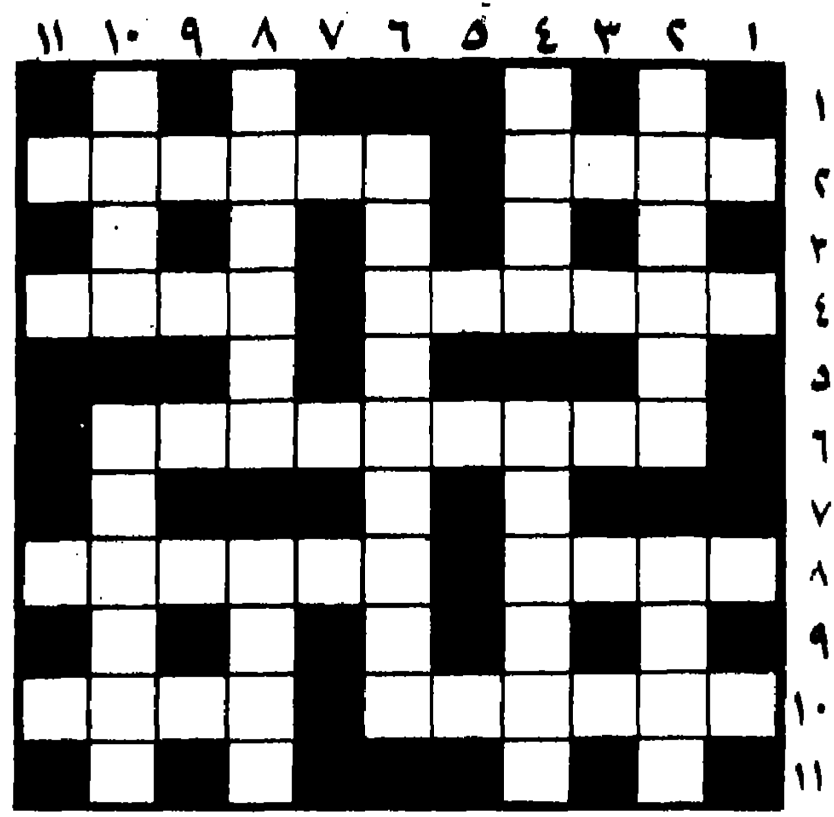
نمـرح — رادار — مستمتع — الناقـوس

العيش على السوائل

يشعر معظم النـاس بأحاسيس غير مريحة بعد امتنـاعهم عن الطعام لمدة ١٢ ساعـة ، ولكن هذه الأحـاسيس تتبدد فيما بين ٢٤ سـاعة و ٤٨ سـاعة .
وأطول فترة أمضاها إنسان بدون طعام جـامد ، بلغت ٣٨٢ يومًا ، فقد عاش انجاس بـاربييرى طوال هـذه الأيام ، فى مستشفـى مارى فيلـد ، على الشاى والقهوة والماء والمياه الغازية والفيتامينات . وفى الفترة من يونيو ١٩٦٥ ، وحتى يوليو ١٩٦٦ ، نقص وزنه من ٢١٤ كيلو جرام إلى ٧٤ , ٨٠ كيلو جرام .

كلمات متقاطعة (٣٦)



كلمات أفقية :

(٢) أطراف الأصابع ـ من فصول السنة .

(٤) عاصمة ألبانيا ـ أوحى .

(٦) صاحب كتاب الأغانى .

(٨) شطر هام من المخ ـ عاصمة أوربية .

(١٠) خير الخيل ـ أرجع .

كلمات رأسية :

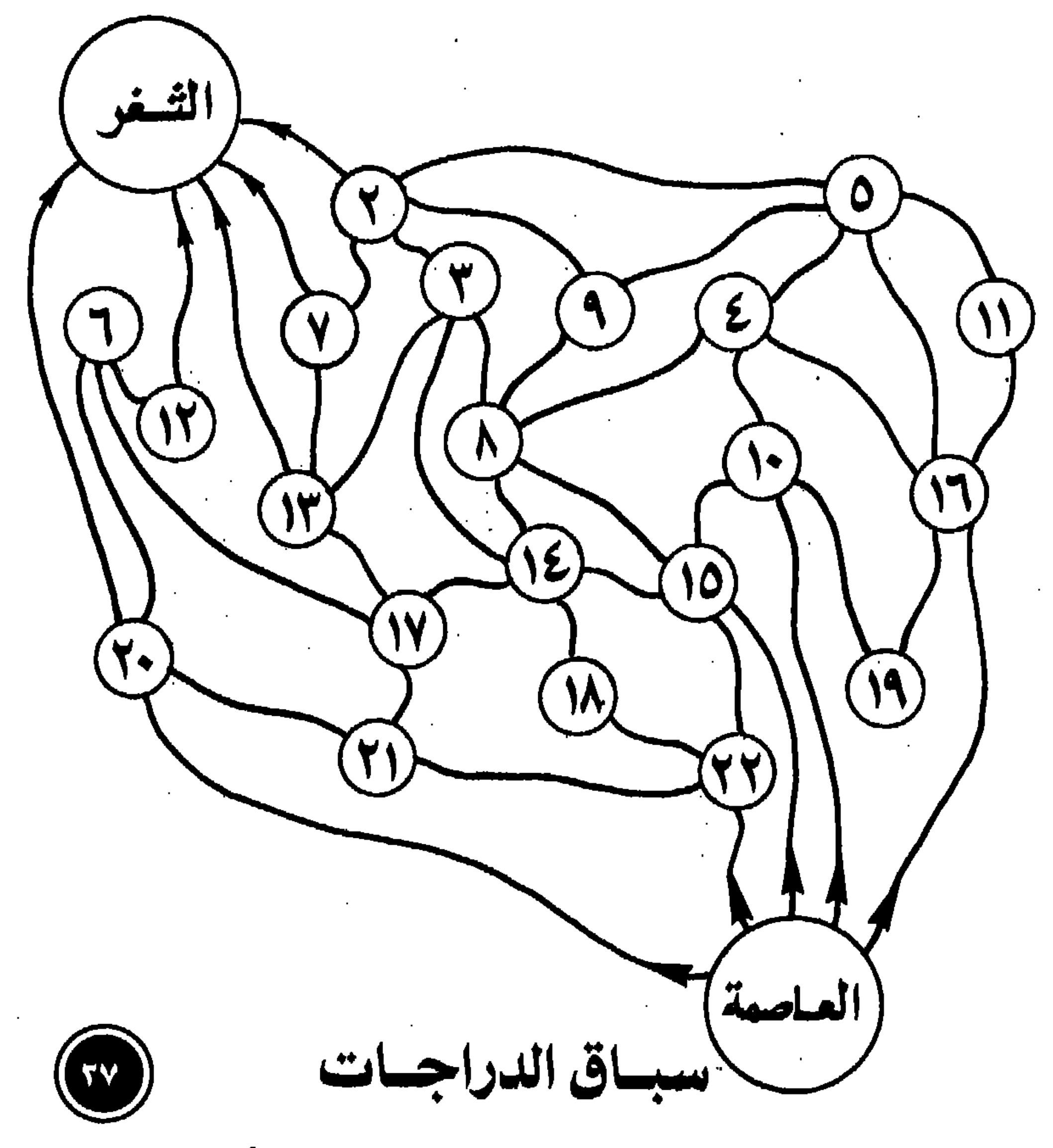
(٢) الاسم الأول لشخصية نسائية آسيوية معروفة ـ فارغ .

(٤) أخبر ـ مجموعة جزر متقاربة .

(٦) القصر المدفون فيه نابليون فى باريس .

(٨) اسطول أسبانى حاول غزو بريطانيا ـ مؤذن الرسول عليه الصلاة والسلام .

(١٠) شك ـ يحظرون .



٣٧ سباق الدراجات

يجرى سباق الدراجات السنوى الكبير عبر ٢٣ مدينة . فيبدأ من العاصمة وينتهى فى الثغر .

وكان شرط السباق أن يبدأ كل متسابق من العاصمة ، ثم يمر على كل مدينة من المدن مرة واحدة ، دون أن يمضى فى نفس الطريق أكثر من مرة واحدة .

هل تستطيع أن تكتب تتابع أرقام المدن من العاصمة إلى الثغر التى تحقق شروط هذا السباق ؟

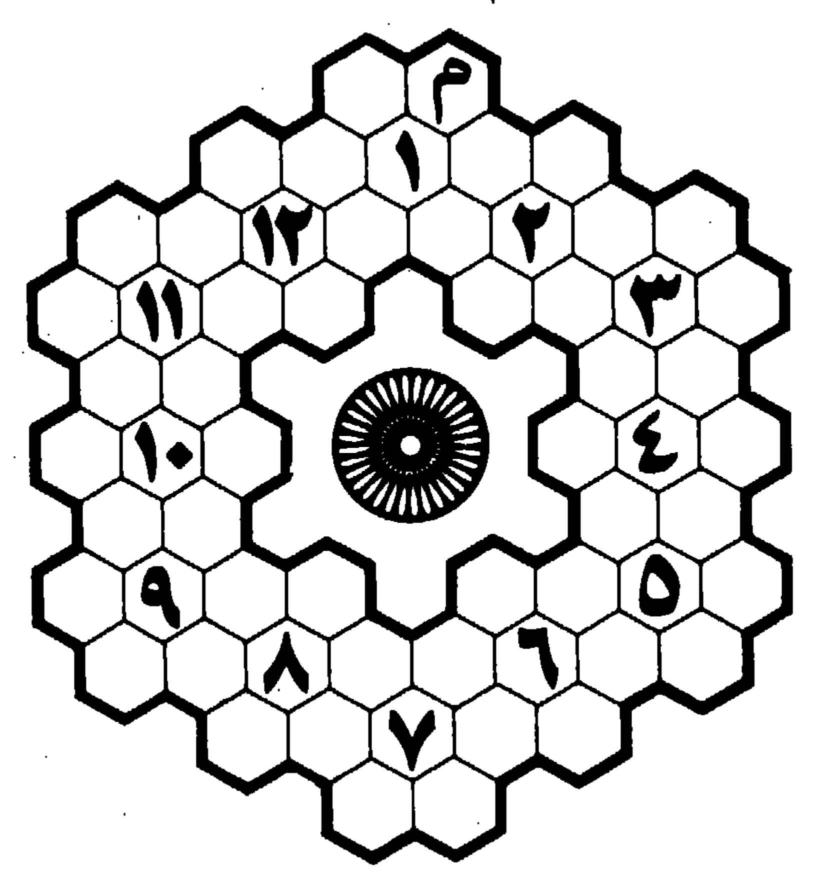
خليـــة الحــروف (٢٨)

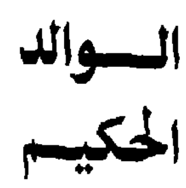
فى هذه الخلية ، تحل الحروف محل النحل . ضع الكلمات ذات الستة حروف ، والتى نعطيك معانيهـا ، وفقًا لأرقامها ، وحـول هذه الأرقام ، بحيث يكون تـرتيب حروف كل كلمة وفقًا لاتجاه حركة عقارب الساعة .

يمكن أن تبدأ حـروف الكلمة من أى خلية حـول رقم الكلمة ، وللمساعـدة ستجد الحرف الأول من الكلمة الأولى على الشكل .

الكلمات لها المعانى التالية :

(١) شكـل رباعـى منتظـم (٢) تستعلـم (٣) فاكهـة (٤) فى الجهـاز الدورى (٥) يسترجع (٦) من علوم الكـلام (٧) طائر مغـرد (٨) من جمهوريـات البلطيـق (٩) يساومه (١٠) من أجهزة الجسم (١١) ألوف الألوف (١٢) البحر الكبير .







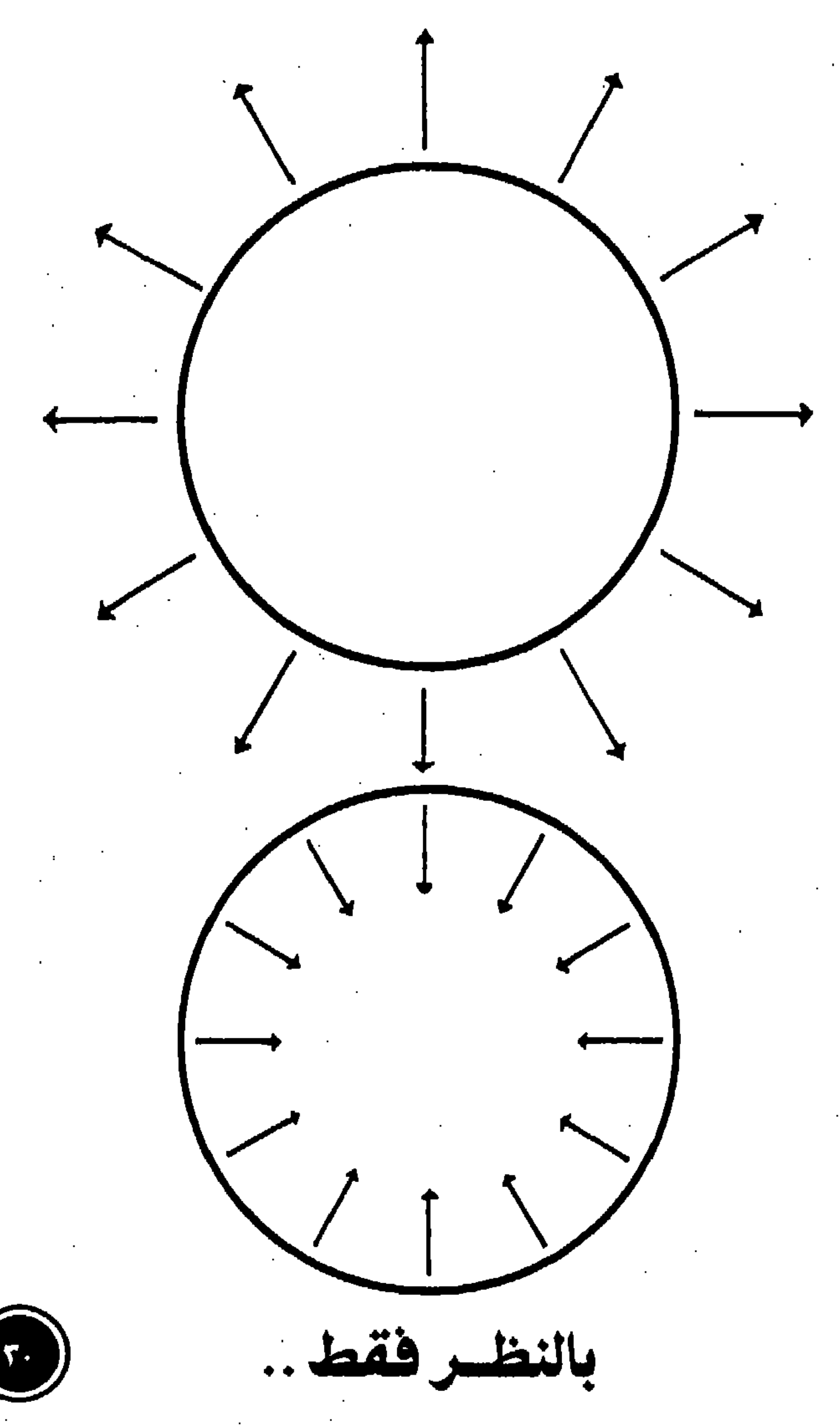
تنازع الأبناء الثلاثة على قطعة أرض مربعة ، فقال لهم والدهم الحكيم « سأعطى هذه القطعة من الأرض لأذكاكم . . » .

أشار الوالد إلى قطعة الأرض بعد أن قسمها إلى مـربعات صغيرة متساوية عددها ٣٦ مـربعًا ، ثم قـال « تـوجد شجـرة فى ركن من الأرض ، وشجـرة أخـرى فى الركن المقـابل قطريـا . . والآن ، سأعطى الأرض للابن الـذى يستطيع أن يحدد عدد الأشجار الـلازمة التى يمكن زرعهـا فى هذه المربعات ، ولكن بشرط أن يكـون فى كل صف أفقى أو رأسى أو قطرى شجرتان فقط . . لا أكثر ولا أقل . . » .

هل يمكن أن تصل إلى الرقم الذى وصل إليه الابن الذكى ؟

مارك توين .. وهالى

المذنب هـالى كانت لـه عـلاقة خـاصـة مع الكاتب الشهير مـارك توين . . فقد ولد عام ١٨٣٥ عنـد ظهور المذنب فى ذلك الوقت . وقد تنبأ مارك تـوين إنه سيموت عندمـا يعود المذنب فى المرة التالية ، بـاعثا الرعب فى نفوس البشر ، وهذا هو ما حدث فعلاً عام ١٩١٠ . .

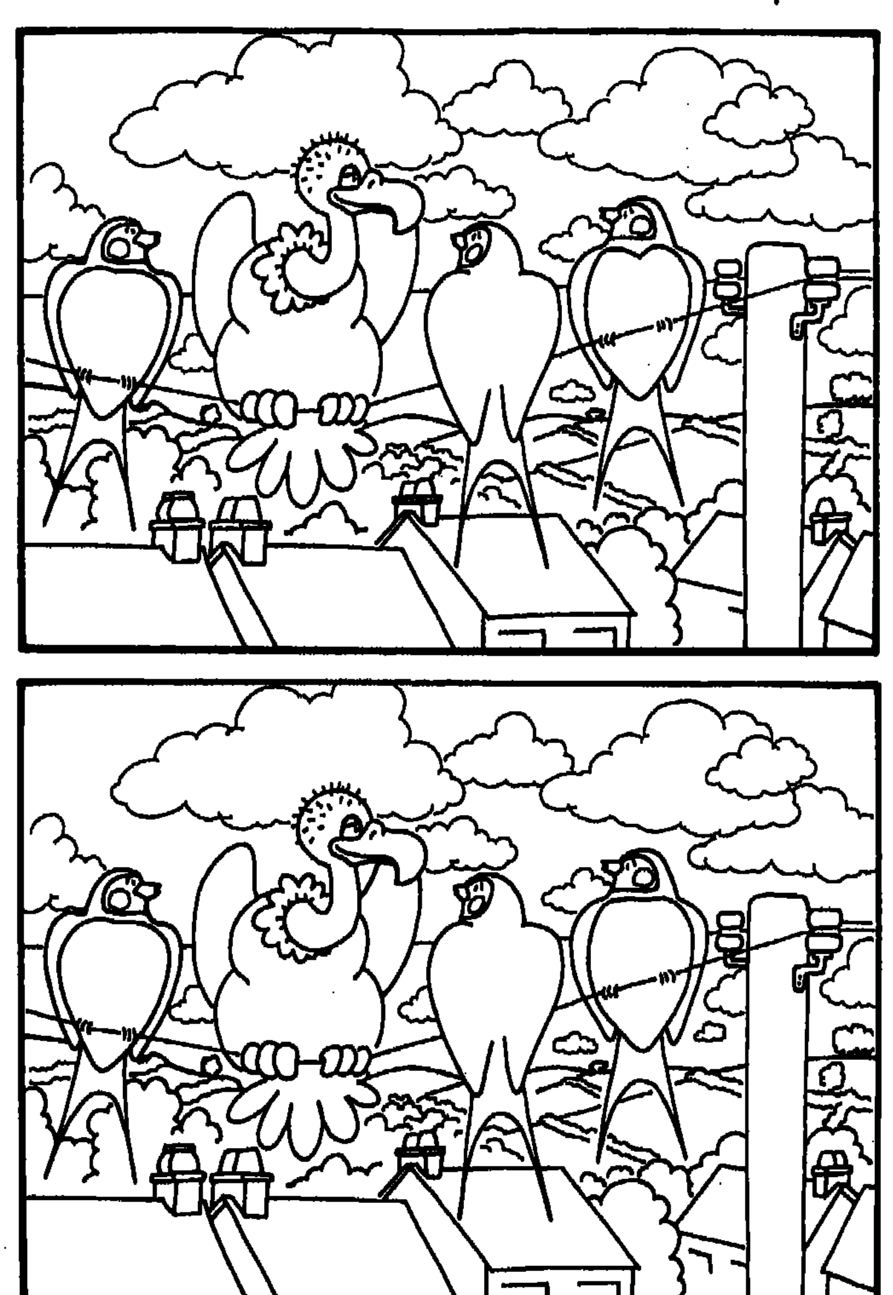


٣٠ بالنظـر فقط ..

تأمل هـاتين الـدائرتين . . هل تستطيع بمجـرد النظر فقط ، وبـدون استخـدام أى وسيلة قياس ، أن تحدد أى الدائرتين أكبر ؟

٣١ الاختلافات السبعة

الرسـم العلـوى يكاد أن يكـون مطابـقا للـرسم السفلى . لكن لو تأملـت الـرسمين جيـدًا ، ستكتشف سبعـة اختـلافـات بين الشكلين . هل تستطيع أن تحدد هـذه الاختلافات السبعة .





متاهة

حاول أن تعرف طريقك من (١) إلى (٢) ، عبر هذه المتاهة .

عالم فلكى إسلامى (٣٣)

كلمات أفقية :

(١) عاصمة تنزانيا ـ من الأشجار .

(٢) أديب مصرى معاصر ـ أحل ـ مسامر ـ تعلم .

(٣) نصلح ـ ضمير ـ يغلقان ـ يفتخر .

(٤) لفظة ضيق ـ عقيدة ـ من العتاد الحربى ـ عاصمة أوربية .

(٥) من الكليات الجامعية ـ فى الفم ـ اهتم .

(٦) حرفان متشابهان ـ دراسة ـ نصف (ناقة) ـ تصل إلى آخرها .

(٧) من الفنون السينمائية ـ فى فضاء الكون ـ نهر عربى .

(٨) عالم فلك ورياضيات مسلم .

(٩) من ضروريات المجتمعات الحديثة ـ يجتهد ـ أقترب ـ فى العين .

(١٠) تعكير البال ـ أدرك ـ قبل اليوم ـ يناسب ـ ظرف مكان .

(١١) من وسائل الاتصال ـ من الأمراض ـ ظلم ـ عظم .

(١٢) بحر ـ تسد حاجتى ـ يدرسه ـ فارغ .

(١٣) من الأشجار ـ من الألعاب الرياضية ـ معركة انتصر فيها نابليون على إيطاليا .

(١٤) يهز ـ حيلة تلجأ إليها بعض الحيوانات للنجاة من العدو ـ نقص عقلى ـ أسقط .

(١٥) سلسلة جبال آسيوية ـ اثبات ـ حيوان مائى .

كلمات رأسية :

(١) حيوان منقرض ـ من مدارس الفن التشكيلى الحديثة .

(٢) شاعر الأساطير اليونانية القديمة ـ فى الوجه ـ أحد نظم القياس .

(٣) من الفنون ـ غناء ـ سكت حزنًا وضيقاً .

(٤) لفظة ضيق ـ الرجاء ـ طابور .

(٥) لاعبة ـ زعيم وطنى مصرى .

(٦) صحيح ـ للاستفهام ـ غاية ـ للاستفهام .

(٧) نصف (يفلس) ـ الحظر ـ المتفسير .

(٨) أوضح ـ شجار ـ استزرعا .

(٩) من الأحجار الكريمة ـ سكان غرب الخليج العربى فى جنوبى العراق قديماً .

(١٠) أحصى ـ تسوى ـ مقام موسيقى ـ فى النار .

(١١) أفضاله ـ من الزهور العطرية .

(١٢) خبر ـ ورقة مالية ـ يروقه .

(١٣) نصف كلمة (كاتب) ـ عالم عربى فى الضوء والبصريات ـ مقام موسيقى .

(١٤) أوكل ـ شهر شمسى ـ تدريب .

(١٥) عساها ـ أطال ـ يختمه .

(١٦) يشتم ـ حسم ـ حامى ـ حيوان .

(١٧) من العلوم الرياضية ـ لين .

(١٨) تطلى ـ تحذقه ـ أرقام كبيرة .

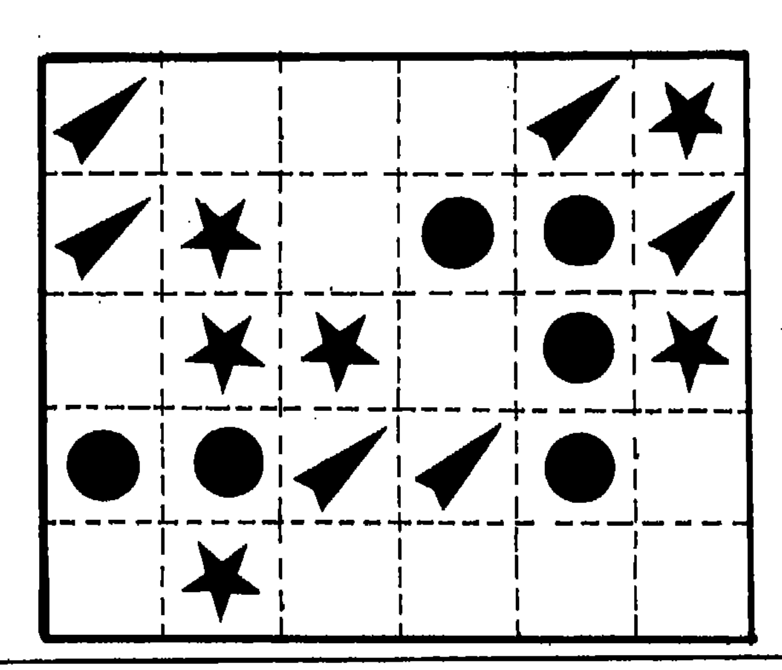
(١٩) فى الجهاز الدورى ـ للاستفهام ـ ينتسب إلى شعب أوروبى .

(٢٠) حرفان متشابهان ـ نتبعه ـ عتيق ـ حرفان متشابهان .

٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
										■										١
			■					■												٢
■							■						■			■				٣
				■						■	■						■			٤
	■	■				■						■		■						٥
					■			■							■		■			٦
				■					■											٧
■	■																■	■	■	٨
					■					■				■						٩
			■					■				■				■				١٠
		■				■							■					■		١١
				■						■							■			١٢
■							■						■	■						١٣
			■						■							■				١٤
					■						■									١٥

القسمـــة العادلـــة

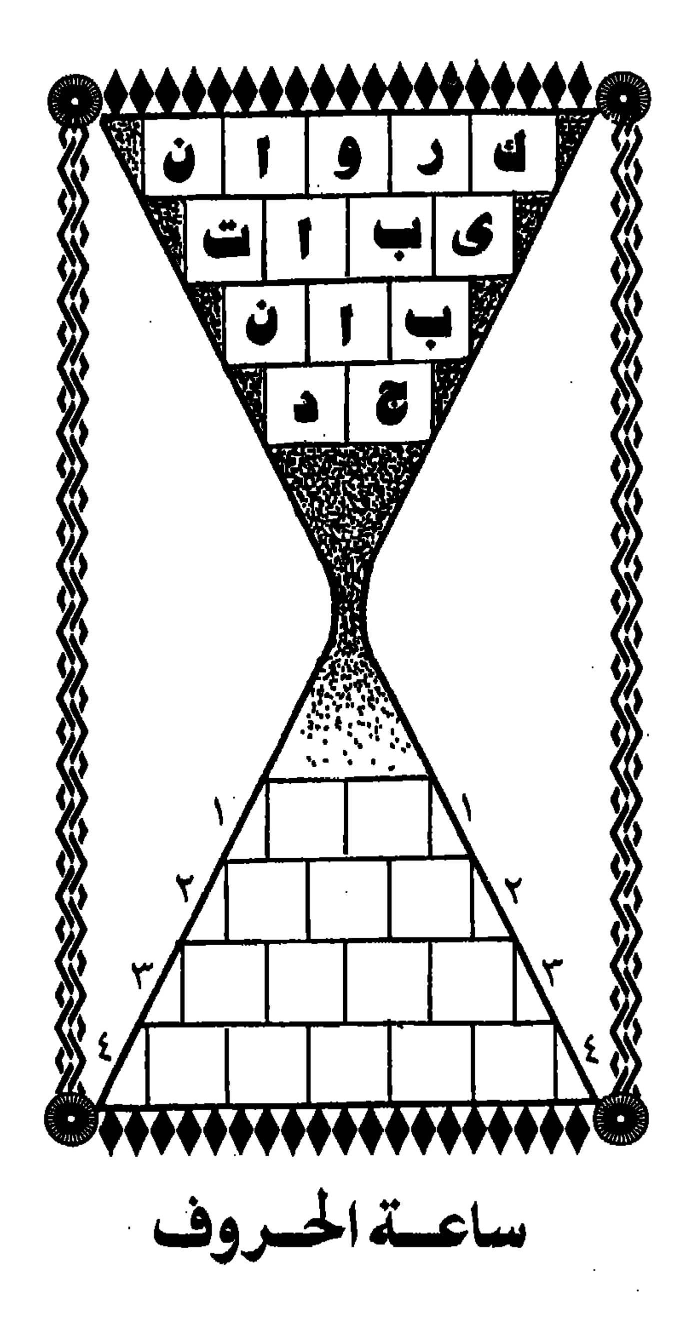
مطلوب منك أن تقسم المستطيل الكبير ، إلى ست قطع ، متساوية المسافة ، أى بها نفس العـدد من المربعات الصغيرة ، وأن اختلف التكـوين بشرط أن تتضمن كل قطعـة من القطع الست : نجمة ، وسهم ، ودائرة سوداء .



داء عشـق العـلاج

هناك من البشر من يصابون بما يسميه الأطباء « ظاهرة ماتشوسين» . إشارة إلى الذين يعانون من رغبة مرضية فى العلاج الطبى .

الانجليزى وليم ماكلورى ، ضرب الرقم القياسى فى هذه الظاهرة، فقد كلّف مؤسسة الرعاية الطبية الانجليزية مبلغ ألف جنيه استرلينى ، على مدى ٣٠ سنة ، واصل فيهـا التردد على المستشفيات . خلال هذه الفترة ، أجـريت له ٢٣ جـراحـة كبرى ، أقام خـلالها فى ٦٨ مستشفى مختلف . وأطول مدة قضاها خارج المستشفيات لم تتجاوز ستة أشهر .



٣٥ ساعة الحروف

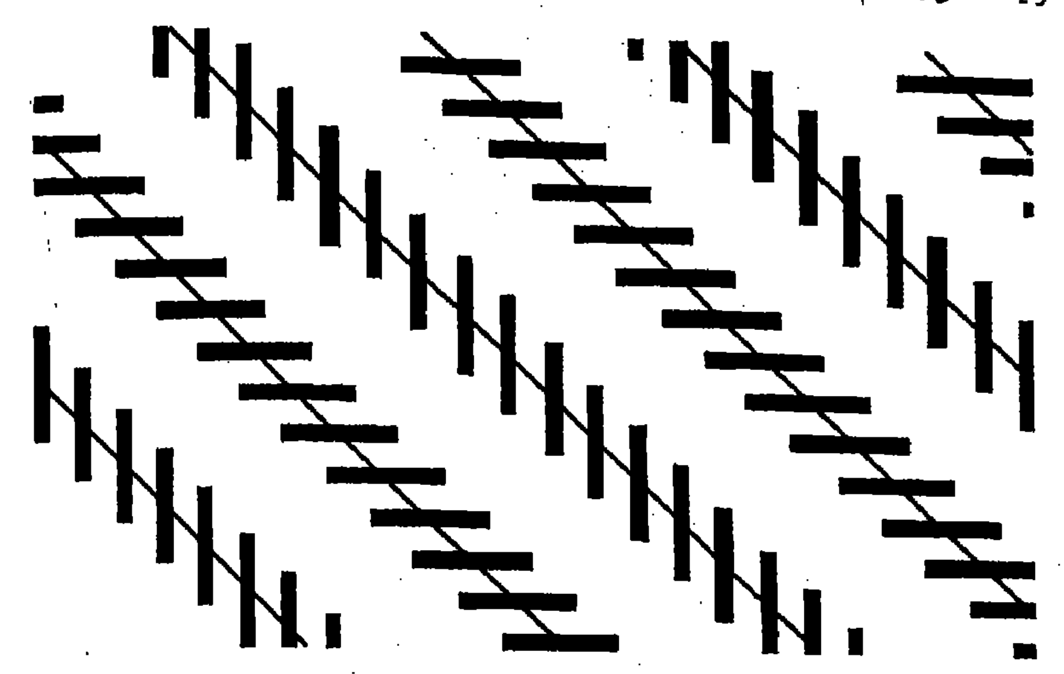
فى هذه الساعة القديمة ، نستبدل حبات الرمل بالحروف الأبجدية . وعندما تسقط الحروف إلى أسفل ، لا تحتفظ بنفس ترتيبها . هل تستطيع أن تعرف الكلمات الجديدة التى تصنعها هذه الحروف ، إذا كانت معانى الكلمات هى :

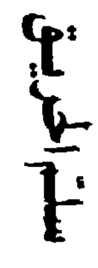
(١) أحد الوالدين . (٢) من الفاكهة . (٣) أفضل . (٤) ظاهرة طبيعية عنيفة .

بالنظر فقط



بدون استخدم أى وسيلة للقياس ، هل تستطيع أن تعرف إذا كانت الخطوط المائلة الرفيعة متوازية أم لا ؟





وقف رجل الاطفاء على العارضة التى فى منتصف السلم بالضبط ، موجها مياه خرطومه إلى مبنى المصنع الذى شبت فيه النيران . وعندما خمد الدخان قليلاً ، صعد على السلم ثلاث عوارض ، وواصل عمله من الموقع الجديد .

فجأة ، اندلعت النار قوية ، فأرغمته على الهبوط خمس عوارض . وعندما اطمأن بعد ذلك صعد سبع عوارض من السلم ، وصوب مياه خرطومه بأحكام ، حتى استطاع أن يخمد النار .

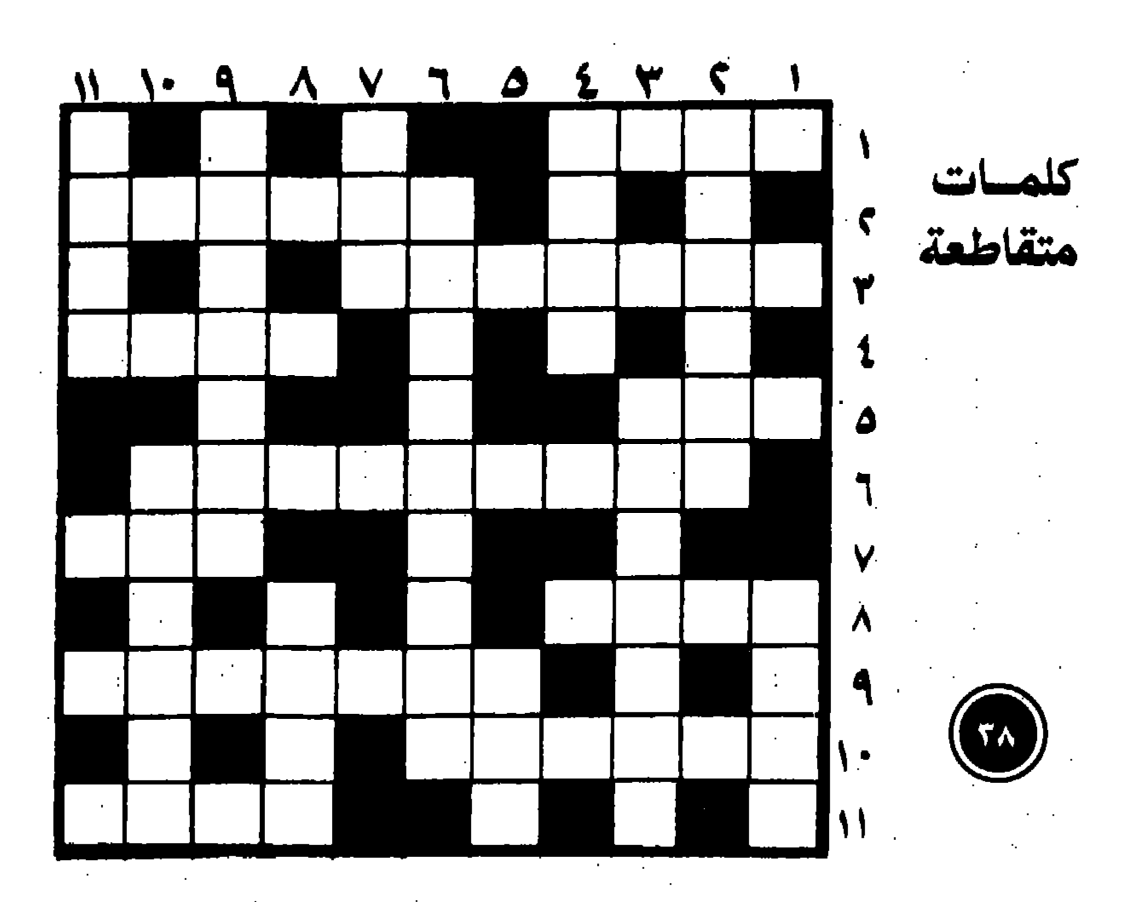
آخر الأمر ، صعد العوارض السبع الباقية للسلم ، ودخل إلى المصنع يلاحق بقايا النار .

هل تستطيع أن تعرف عدد عوارض السلم الذى كان يقف عليه رجل الاطفاء ؟



كلمات متقاطعة

٣٨



كلمات أفقية :

(١) أشيد .
(٢) طائر حلو الصوت .
(٣) فى الكف .
(٤) يشكر .
(٥) شرع .
(٦) متصوف عربى شهير .
(٧) يجيب .
(٨) يلوذ .
(٩) أقصى حدود العمران البشرى جنوب العالم .
(١٠) صحيفة مصرية .
(١١) أيسر .

كلمات رأسية :

(١) يستفسر .
(٢) دولة أوربية .
(٣) قرشى من أعلام الغناء .
(٤) يرى .
(٥) من أعضاء الجسم .
(٦) فيلسوف وصاحب رسالة الغفران .
(٧) شغف .
(٨) يسكن .
(٩) شاعر عربى وصاحب كتاب « الحماسة » .
(١٠) لاغناء عنها .
(١١) امصار .

الحكمـة العربيـة

٣٩

رتب الحروف التى فى كـل عمـود رأسى داخل المربعـات الخاليـة ، التى فى نفس العمود. ضعها بالشكل الذى يجعلك تقـرأ أفقيًا ، وعلى التتابع ، حكمة عربية ، تحض على التبصر وعدم التسرع . النجوم عبارة عن فواصل بين كلمات الحكمة العربية .

★							★		
★		★							
						★			★
★								★	★
ى	ن ه ه و	ا ل م	ا ت ج ه	ع ل ل م	ا ا س ل	ا د ل	ا ن ى	ف ل ى	ا ف

الرسم المناسب ٤٠

هل تستطيع أن تعرف الرسم المناسب الذى يحل محل علامة الاستفهام ، من بين الأشكال ذات الأرقام ؟ حاول أن تستفيد من تتابع الصف العلوى والصف السفلى .

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨

?

كبارى ..

لقد عرف فن انشاء العقود فى الدول السومارية منذ عام ٣٢٠٠ قبل الميلاد ، وتوجد بعض الدلائل على انشاء كوبرى فوق النهر عام ٢٦٥٠ قبل الميلاد . . أما أقدم الكبارى التى مازالت قائمة حتى الآن فهو الكوبرى الحجرى المتكون من عقد واحد فوق نهر ميليس بمدينة أزمير فى تركيا ، والتى كانت تعرف فى ذلك الوقت باسم سميرتا ، ويرجع تاريخ هذا الكوبرى إلى عام ٨٥٠ قبل الميلاد .

أما أطول الكبارى فى العالم فهو كوبرى همبر استوارى بانجلترا ، وتبلغ المسافة بين دعاميته ١٤١٠ أمتار . وأطول الكبارى العائمة فى العالم هو المقام فوق بحيرة ميتشيجان بولاية واشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية . ويبلغ طوله ٨٣٩ مترا ، أما قطاعاته العائمة يبلغ طول كل منها ٢٩ , ٢ كيلو متر .



السلسلة المقطوعة

كان الفلاح يحتاج إلى سلسلة يبلغ طولها ١٥ حلقة ، لكنه لم يجد لديه سوى خمس قطع من السلاسل ، كل قطعة منها تتكون من ثلاث حلقات .

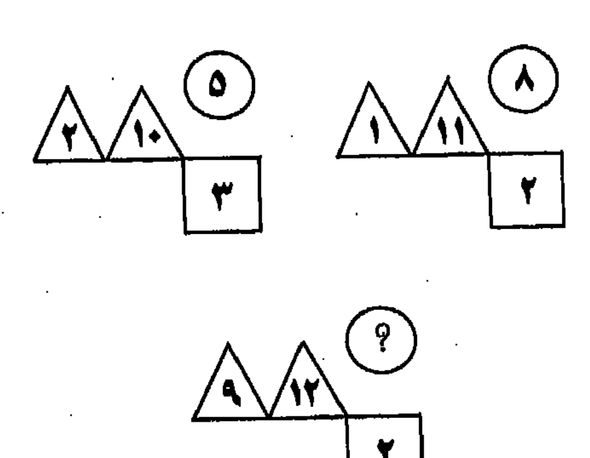
ذهب الفلاح بقطع السلاسل التى لديه إلى الحداد ، الذى قال له أن تكلفة كسر الحلقة الواحدة ٢٠ قرشًا ، وتكاليف لحام الحلقة الواحدة السابق كسرها ٣٠ قرشًا .

فإذا كان الحداد أمينا ، وقام بالعمل فى أقل تكلفة ممكنة ، فما الذى دفعه الفلاح ليحصل على سلسلة طولها ١٥ حلقة ؟



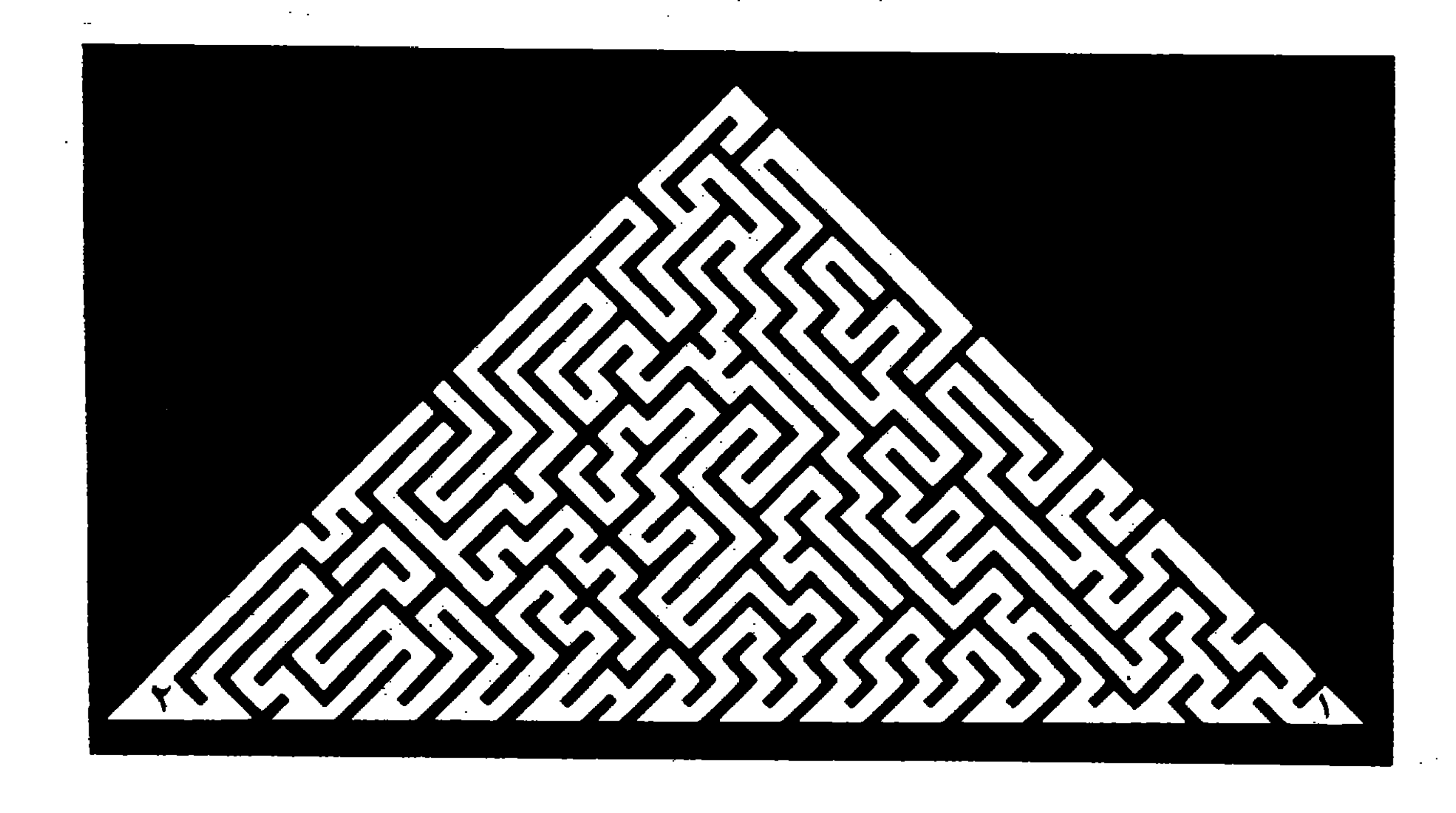
رقم الدائرة

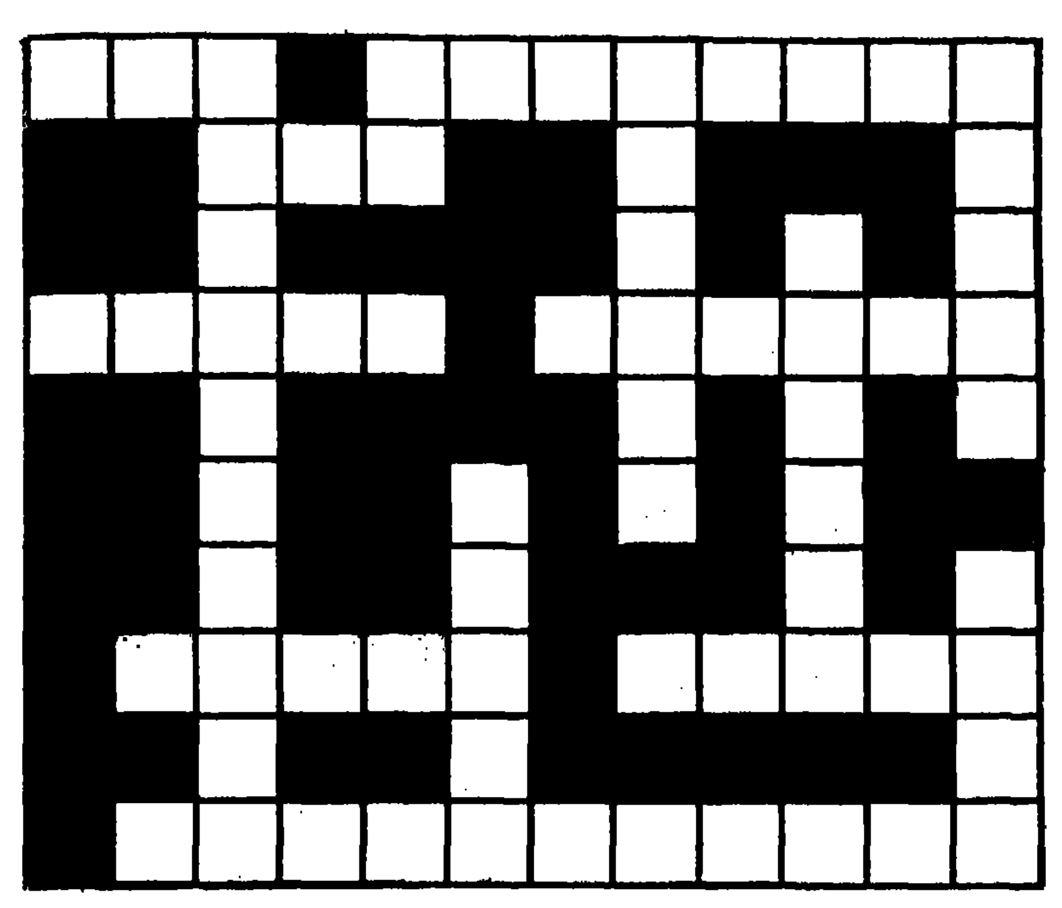
تأمل العلاقة بين الرقمين فى المثلثين والرقم الذى فى المربع ، ورقم الدائرة ، ثم حاول أن تعرف الرقم الذى يجب أن يحل محل علامة الاستفهام فى الدائرة التى بالشكل السفلى .



متاهـــة

حاول أن تعرف طريقك ، عبر هذه المتاهة ، من رقم (١) أسفل قاعدة المثلث ، إلى رقم (٢) يسار قاعدة المثلث .





تسكين الكلمات

٤٤

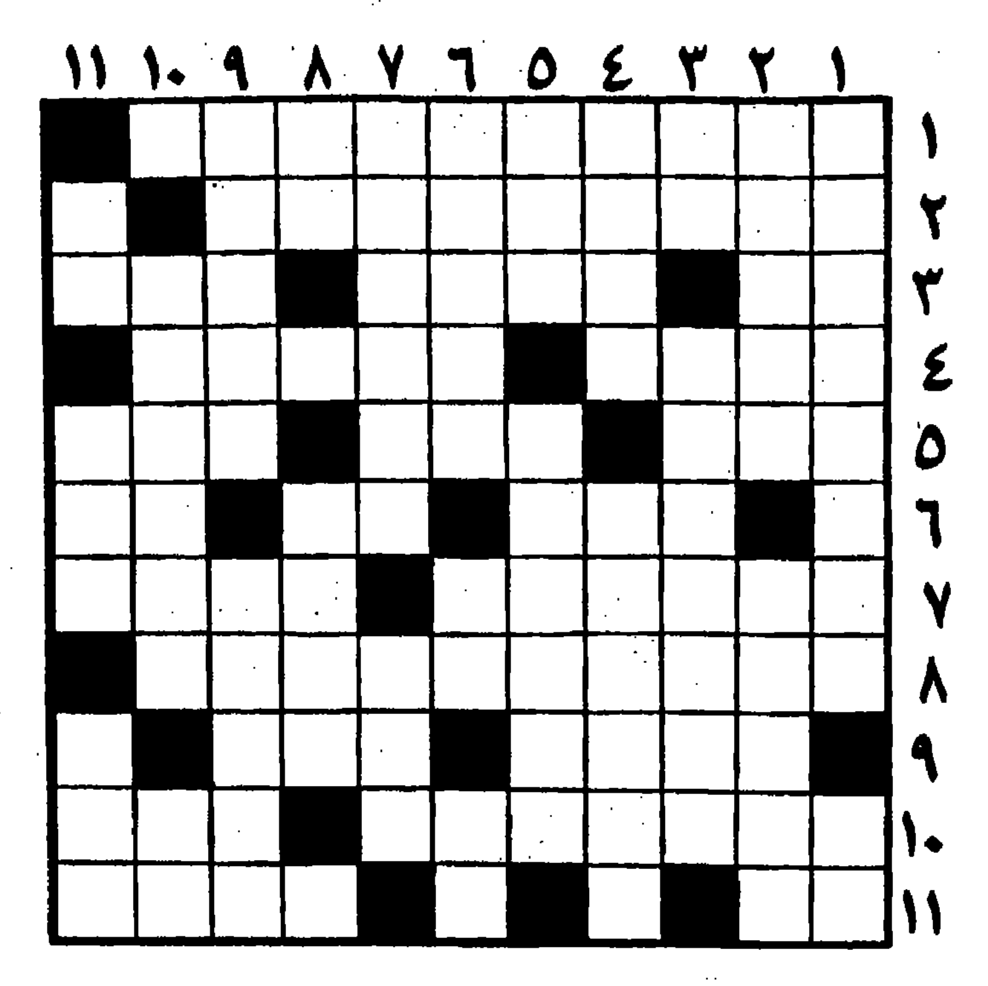
الكلمات التالية تتراوح حروفها بين حرفين و ١١ حرفًا . حول أن تعرف مكانها فى هذا الشكل، علمًا بأنه يسعها جميعًا .

يـد	راسين	أجيال	الفردوسى
دول	الدار	أسبانى	الحسن بن على
أوج	يداعب	ابن رشد	توفيق الحكيم
عادت	أوهام	دافنشى	



٤٥ الطاووس الغريب

طيور الطاووس الستة متشابهة تمامًا ، ولكن بينها طاووس غريب به بعض الاختلافات عن باقيها . هل تستطيع أن تعرف رقم الطاووس الغريب .



كلمات متقاطعة



كلمات أفقية :

(١) من أصحاب المقامات فى العصر العباسى .

(٢) من رواد المسرح العربى .

(٣) نصف كلمة (راية) ـ صوت الطائرة ـ من الحواس .

(٤) مرض منتشر ـ قائد السفينة .

(٥) يسير ـ حيوان ـ تقريظ .

(٦) سكان الصحراء ـ هز ـ متشابهان .

(٧) قبائل أفريقية فى الكونغو ـ عبيد .

(٨) فى تضاريس القمر .

(٩) قضى ـ عندى .

(١٠) ضروب السباب وتمنى انقطاع الخير ـ برهن .

(١١) قادم ـ أرق .

كلمات رأسية :

(١) جهاز الرؤية بالغواصة ـ متشابهان .

(٢) ممازحة ـ شغلت .

(٣) نصف كلمة (يقبل) ـ من وقود الحفريات .

(٤) صوت الذئب ـ محركات ما يفعله .

(٥) أفوق ـ نوع من النسيج .

(٦) شديدة الاتصال ـ نصف كلمة (يعبد) ـ متشابهان .

(٧) جزيرة أفريقية ـ مضت .

(٨) نصف كلمة (مواء) ـ من الحشرات .

(٩) رايات ـ من أشكال التعبير الأدبى .

(١٠) كيميائى شهير وضع جدولاً دوريًا للعناصر ـ حرف موسيقى .

(١١) من الخضروات ـ من أدوات الزينة عند النساء ـ مصر .

شخصيات عربية



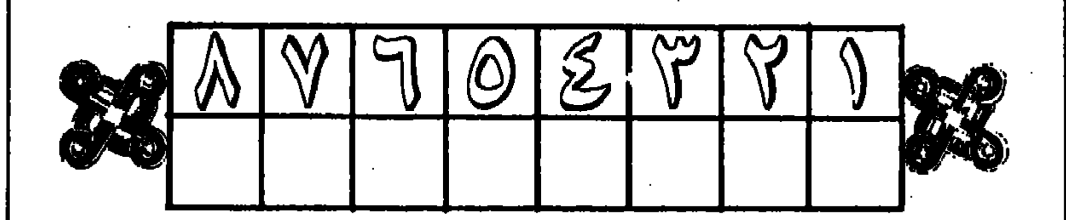
من أشهر فلاسفة العصر العباسى ، واسمه يتكون من ثمانية حروف :

الحروف ٣ ، ٨ ، ٢ حيوان ضخم .

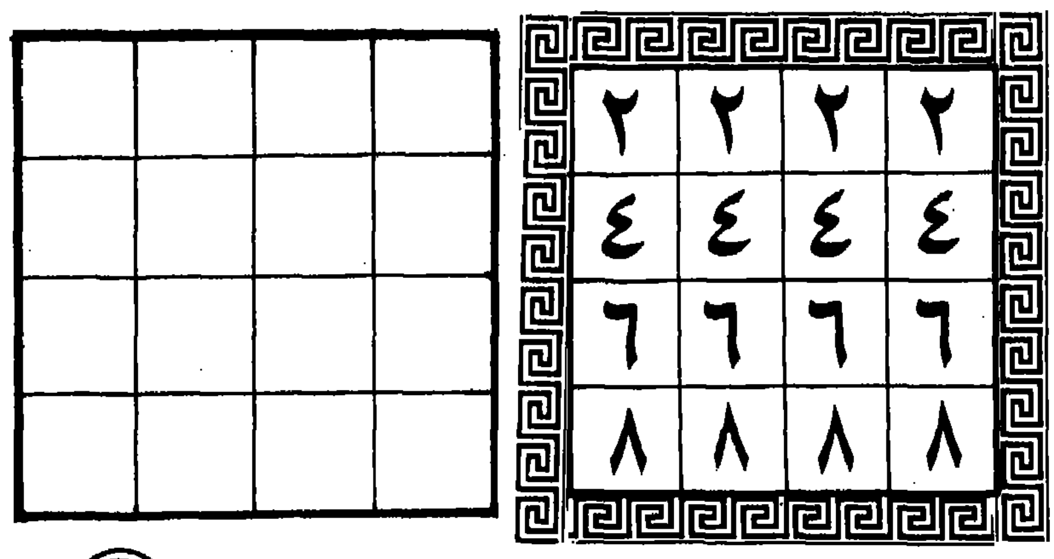
الحروف ١ ، ٧ ، ٦ ، ٥ لاستخراج الماء .

الحروف ٧ ، ٤ ، ٢ ، ٨ بمعنى عتيق وقديم .

الحروف ٣ ، ٤ ، ٥ حيوان قارض صغير .



٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١



المربع السحرى ٤٨

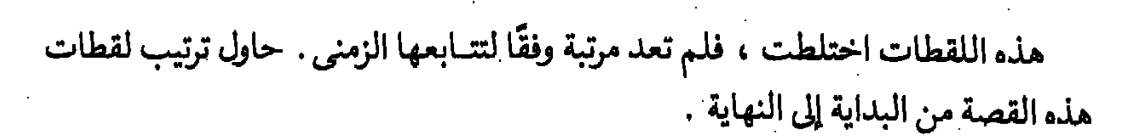
حاول أن تعيد ترتيب الأرقام التى فى المربع الذى إلى اليمين ، داخل المربعات الصغيرة التى فى المربع الذى إلى اليسار ، بحيث يكون المجموع فى جميع الصفوف الأفقية والأعمدة الرأسية ، والاتجاهات المائلة دائمًا ٢٠ .

الحوت الأزرق

أسرع الكائنات نموًا فى المملكة الحيوانية ، هو صغير الحوت الأزرق. فالبويضة التى لا تكاد ترى بالعين المجردة ، والتى تزن جزءًا من المليجرام ، تنمو حتى يبلغ وزنها ٢٦ طنًا فى أقل من ٢٣ شهرًا ، منها أقل من ١١ شهرًا فى مرحلة الحمل ، ثم ١٢ شهرًا أولى فى حياة الحوت . وهذا يعنى أن البويضة تضاعفت ٣٠ ألف مرة .

أما أبطأ نمو ، فهو ما يحدث لمحار من محارات أعماق المحيط ، يوجد فى شمال الأطلنطى ، ويحتاج إلى ١٠٠ سنة لكى يصل طوله إلى ٨ ملليمتر .

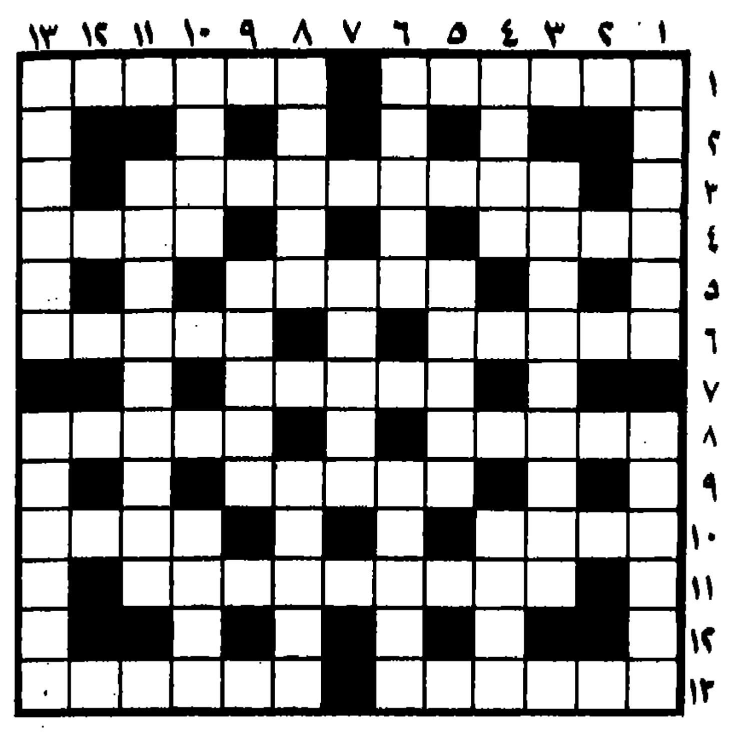
ترتيب اللقطـات ٤٩



هذه اللقطات اختلطت ، فلم تعد مرتبة وفقًا لتتـابعها الزمنى . حاول ترتيب لقطات هذه القصة من البداية إلى النهاية .

كلمات متقاطعة





كلمات أفقية :

(١) دولة أفريقية ـ زجاجة .

(٣) رائدة تحرير المرأة فى مصر .

(٤) من الدهون ـ مذلة .

(٥) هدوء .

(٦) عالم انجليزى وضع قانون الجاذبية ـ كافيا .

(٧) قعدنا .

(٨) نوع من الأشجار ـ يجذبها .

(٩) سمينة .

(١٠) فراش ـ الاسم القديم لتايلاند .

(١١) فرعون غزا آسيا .

(١٣) قصة ليوسف السباعى ـ عشق الذات .

كلمات رأسية :

(١) آلة موسيقية ـ عالم فرنسى أكتشف الجراثيم .

(٣) اسم مدينة الشمس المصرية القديمة .

(٤) ملتقى ـ عملة عربية .

(٥) حيوان قارض .

(٦) الحسك ـ قروض .

(٧) من الفاكهة .

(٨) أشهر الأغنياء ـ إله البحر عند الرومان .

(٩) نشاط بلا أجر .

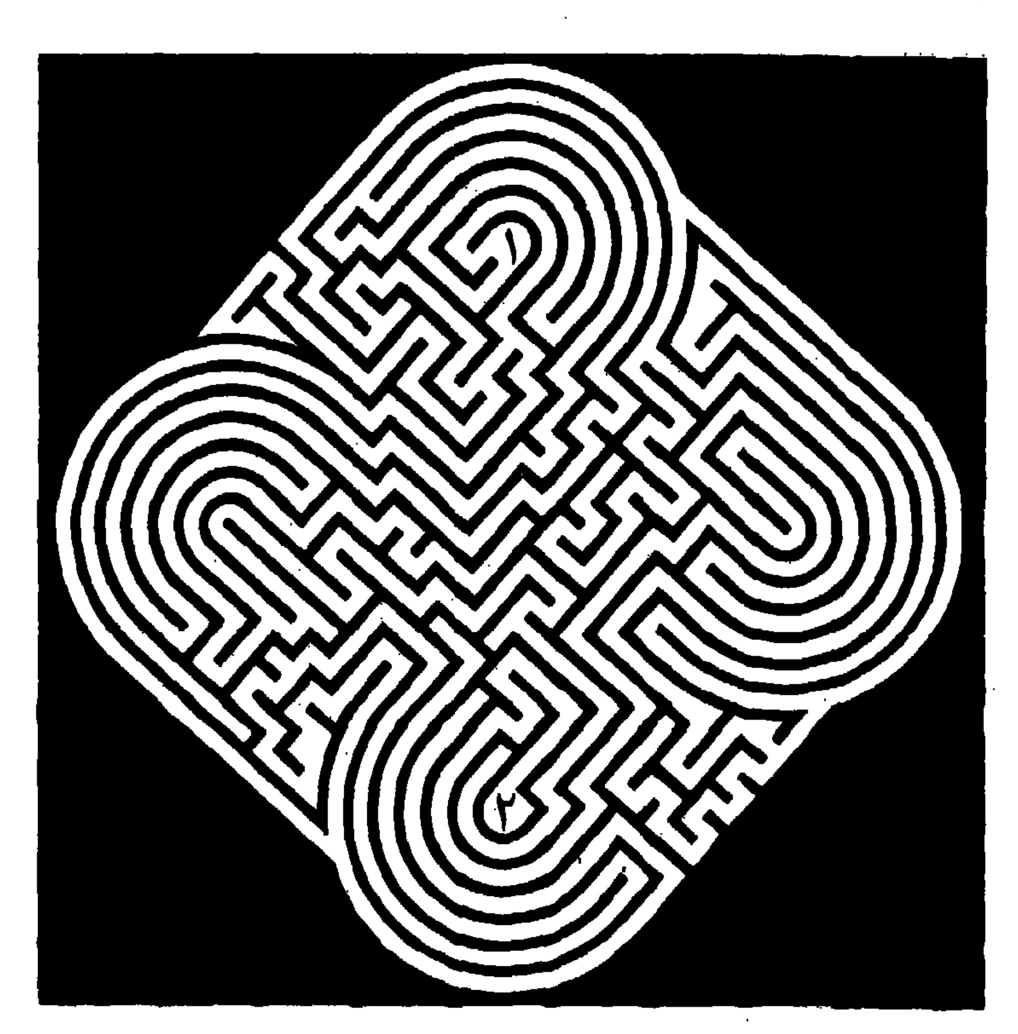
(١٠) أرض مرتفعة ـ سور .

(١١) أديب مصرى معاصر راحل .

(١٣) دولة أوربية ـ ما يركب .

متاهـــة 

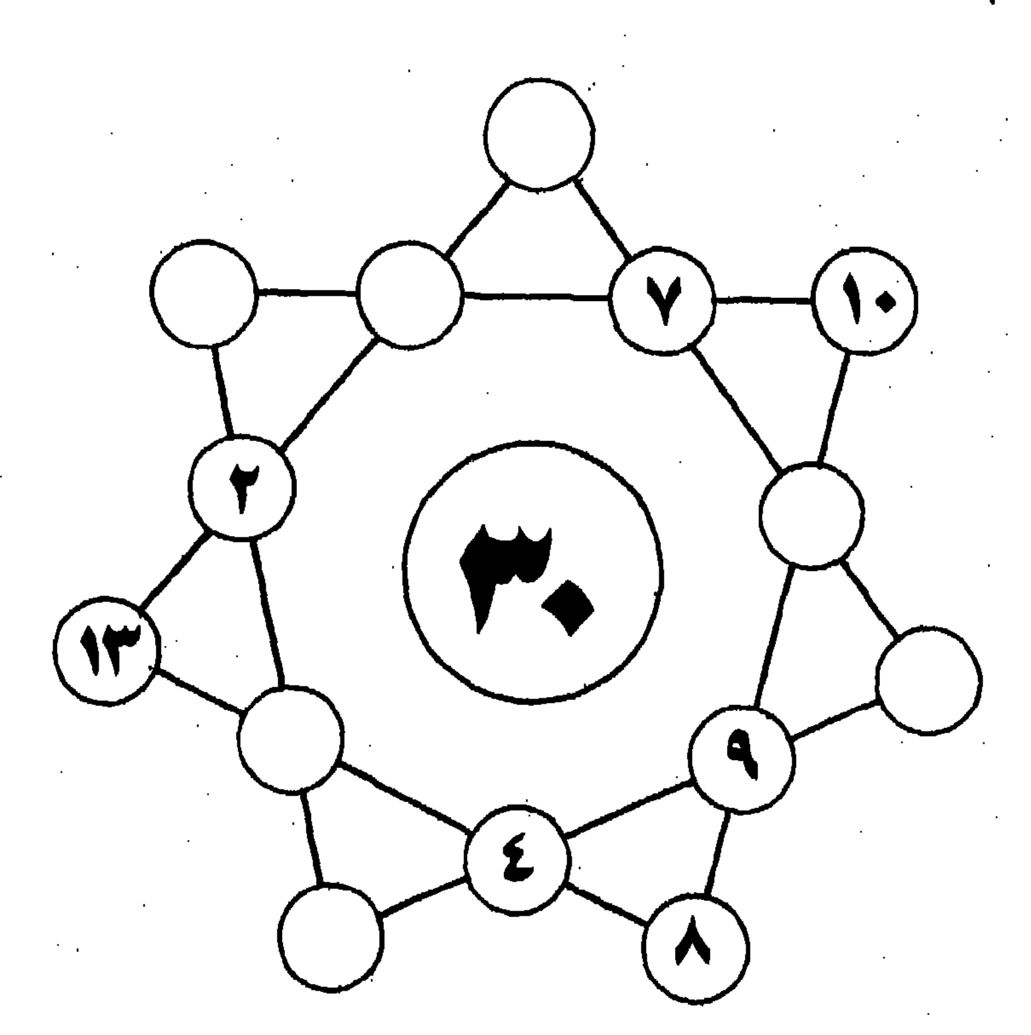
حاول أن تعـرف طريقك ، عبر هـذه المتاهـة ، من رقم (١) أعلى الشكل ، إلى رقم (٢) أسفله .

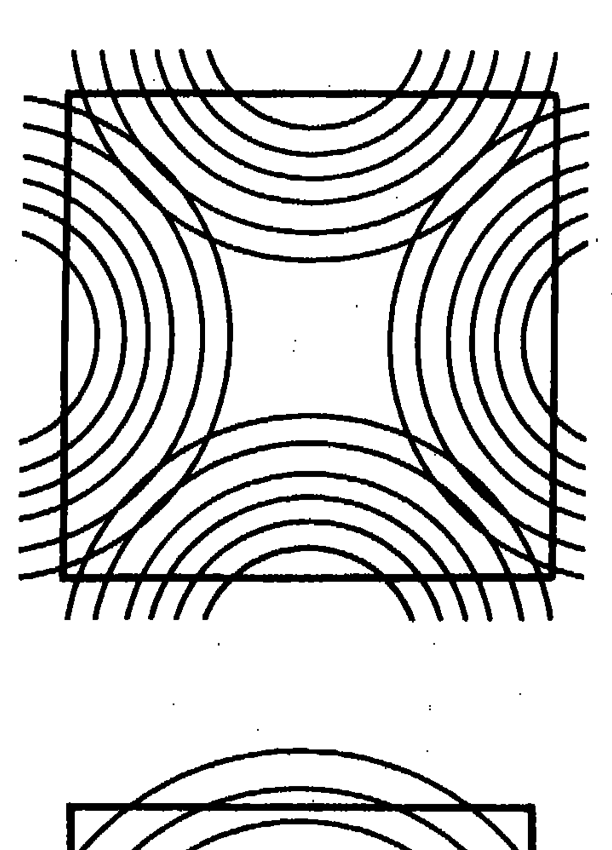


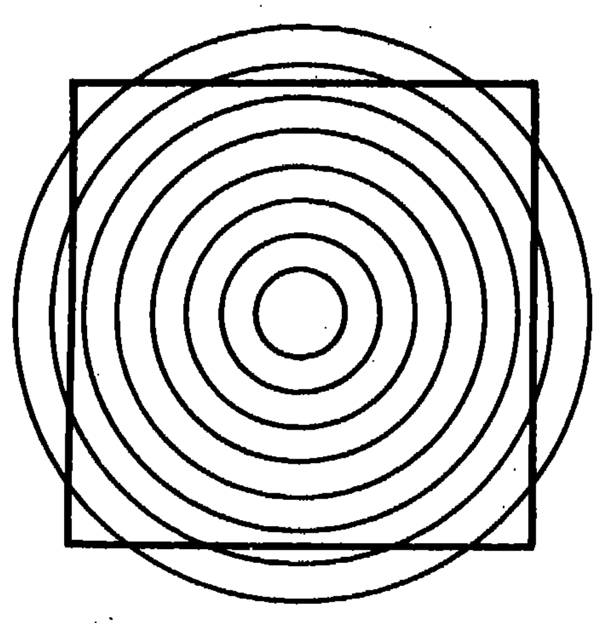
نجمة الأرقام

٥٢

حاول أن تضع باقى الأرقام من ١ إلى ١٤ فى الدوائر التى تراها عند تقاطع خطوط نجمة الأرقام ، بحيث يكون مجموع الأرقام على امتداد كل خط دائماً هو الرقم الذى فى قلب النجمة ، أى ٣٠ .



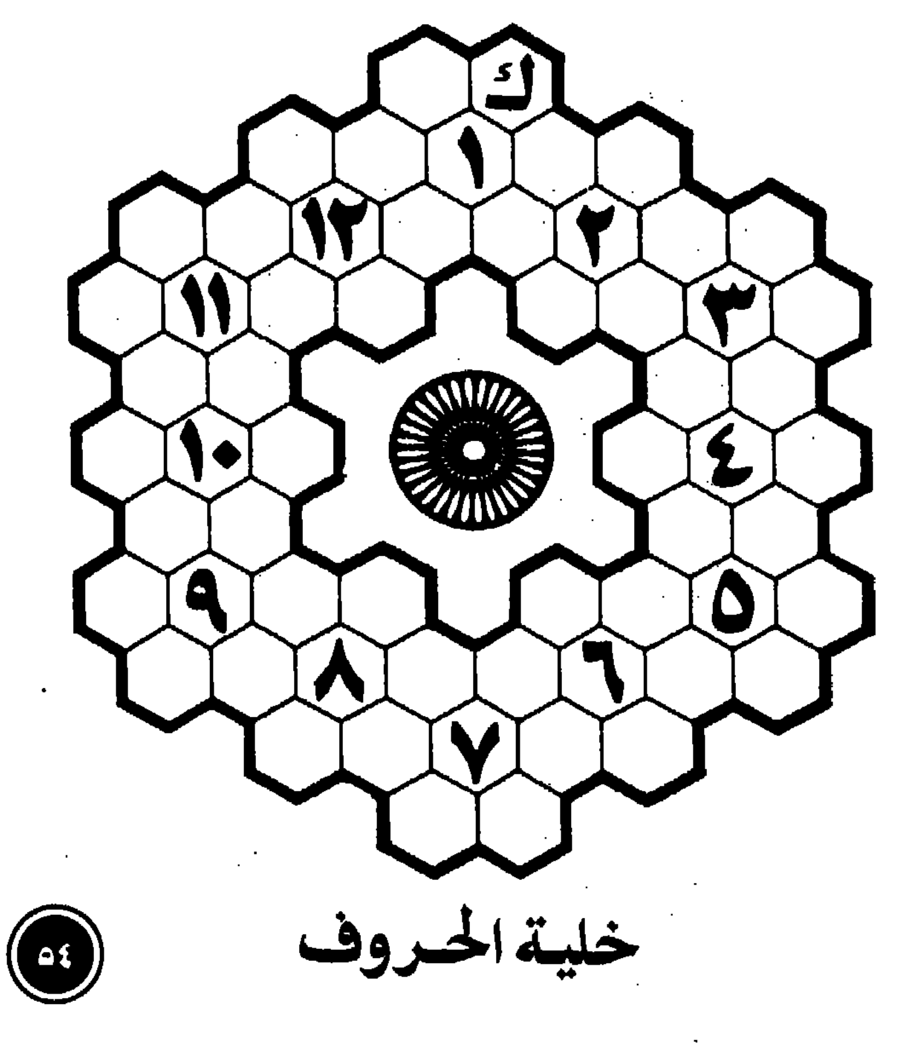






بالنظـر فقـط

دون استخـدام أى وسيلـة من وسـائل القيـاس ، هل يتطـابق المربعـان العلـوى والسفـلى تماما .



٥٤ خليـة الحـروف

فى هذه الخلية ، تحل الحروف محل النحل . ضع الكلمات ذات الستة حروف ، والتى نعطيك معانيهـا ، وفقًا لأرقامها ، وحـول هذه الأرقام ، بحيث يكون تـرتيب حروف كل كلمة وفقًا لاتجاه حركة عقارب الساعة .

يمكن أن تبدأ حـروف الكلمة من أى خلية حـول رقم الكلمة ، وللمساعـدة ستجد الحرف الأول من الكلمة الأولى على الشكل .

الكلمات لها المعانى التالية :

(١) عاصمـة آسيوية (٢) من فنون المسرح الشعبى (٣) مـدينة انجليزية معـروفة (٤) جرأته (٥) من قبائل المملكة الحيوانية (٦) رسم دينى (٧) فقدان العقل (٨) من أنواع السكر (٩) التصرف (١٠) الأرق (١١) أواصله (١٢) ابتاعه .



(٥٥) فى سباق الألف متر

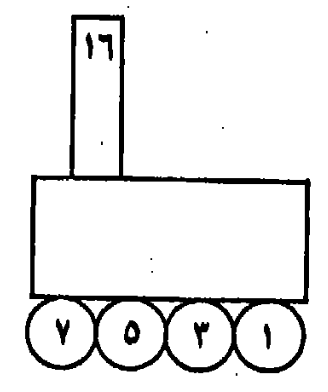
اشترك سبعة شبان فى سباق الألف متر . وعند انتهاء السباق كانت مواقعهم كالتالى :

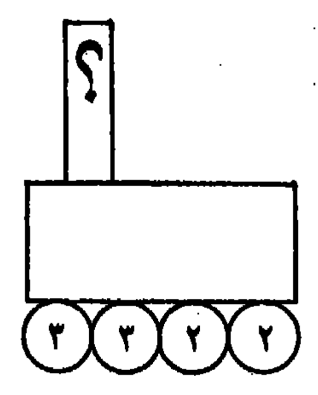
* هادى خلف باسم بنصف متر .
* بهجت يسبق سامى بنصف متر .
* سامى يسبق هادى .
* وجيه يسبق ما يزيد عن ثلاثة من المتسابقين .
* أنهى إسماعيل السباق متقدمًا بمتر واحد عن سامى .
* فريد أنهى السباق متقدمًا بنصف متر عن وجيه .
* لم تكن المسافة بين أى متسابقين تقل عن نصف متر .

هل يمكنك أن تحدد ترتيب المتسابقين عند نهاية السباق ؟

(٥٦) قطار الأرقام

من ملاحظة العلاقة بين الأرقام التى فى عجلات القطار الأول والرقم الذى فى المدخنة ، هل تستطيع أن تعرف الرقم الذى يحل محل علامة الاستفهام فى القطار الثانى ؟





شاعر جاهلى

كلمات أفقية :

(١) من رواد المسرح العربى ـ ملكة انجليزية وابنة هنرى الثامن .

(٢) من الخلفاء الراشدين ـ تطلى ـ فى الجهاز الدورى .

(٣) نصف كلمة (تنجب) ـ متصوفة إسلامية ـ حلق ـ شرع .

(٤) من كواكب المجموعة الشمسية ـ من الطيور ـ من الرياضيات التطبيقية ـ القوام .

(٥) يستعطفهم ـ إنسكب ـ نبات متسلق .

(٦) نصف كلمة (تبيل) ـ حيوان أليف ـ مبادلة ـ أرشده .

(٧) يرجو ـ نصف (جائع) ـ اهتم ـ فى الصحراء .

(٨) شاعر جاهلى .

(٩) رقم كبير ـ رضاب ـ آلة موسيقية وترية ـ حروف متشابهة .

(١٠) نصف كلمة (يمقت) ـ يستخدم فى الاضاءة ـ رقد ـ أفى ـ نفتعل .

(١١) عاصمة أوربية ـ يفرش على الأرض ـ من أنواع المنسوجات ـ يتعب .

(١٢) من الاستحكامات الدفاعية ـ من علوم اللغة ـ مضغت .

(١٣) ظرف مكان ـ علم ـ للنداء ـ القبيحة .

(١٤) يبجله ـ الانشاء المعمارى ـ نصف كلمة (وليد) ـ للتخيير .

(١٥) حرفان متشابهان ـ عاصمة نيوزيلندا ـ يشترى .

كلمات رأسية :

(١) من دعاة الوحدة الإيطالية ـ أحكى .

(٢) من أصحاب المذاهب الإسلامية ـ من الجمهوريات السوفيتية .

(٣) نصف كلمة (رواج) ـ مقام موسيقى ـ نجاح .

(٤) على جلود بعض الحيوانات ـ مصيف فى شبه جزيرة سيناء ـ نصف كلمة (توجع) .

(٥) نعانى ـ من الأنبياء ـ نصف كلمة (شارل) .

(٦) نوثقها ـ جنس ـ ألقى .

(٧) قرار ـ من الأحياء البحرية ـ أنافق .

(٨) أوحى ـ فى الفم ـ نرمى .

(٩) لصيد السمك ـ يشتم ـ طائر ـ تجدها فى كلمة (هتاف) .

(١٠) قبيلة سودانية ـ مبدأ اللا تعاون الذى نادى به غاندى ـ للتمنى .

(١١) مقام موسيقى ـ من أوجه القمر ـ قطر عربى .

(١٢) أسكن ـ أغلق ـ اسهاب .

(١٣) للتفسير ـ من المعادن ـ نظير .

(١٤) يدع ـ من دول أمريكا الجنوبية .

(١٥) نصف (تدرى) ـ الكفيف .

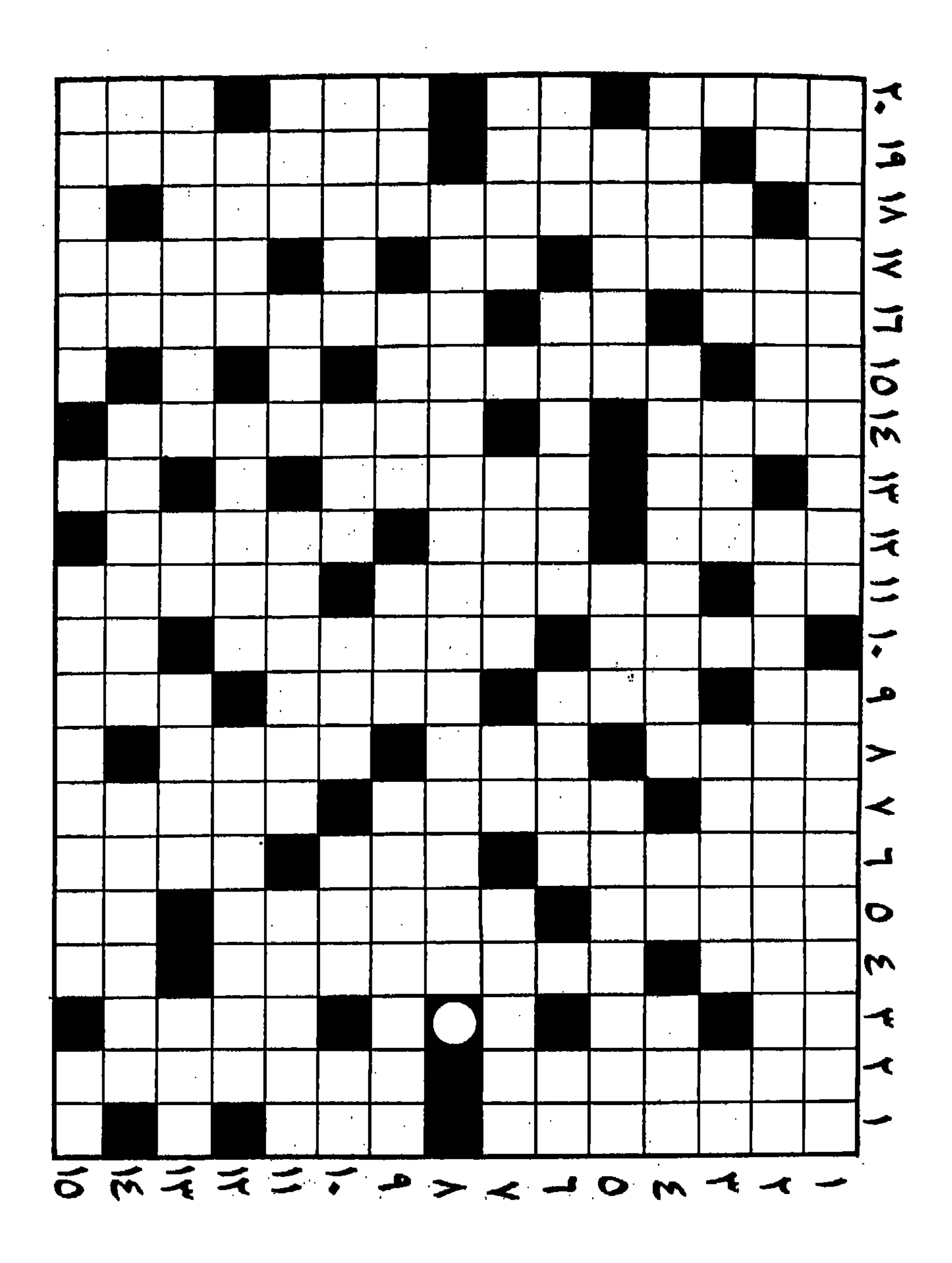
(١٦) يمنح ـ نصف كلمة (بهار) ـ أشهر مؤرخى عصر المماليك .

(١٧) برابرة كانوا يعيشون فى شمال ألمانيا ـ عمر ـ ناعم .

(١٨) من البحار .

(١٩) رغب ـ رضيا ـ عدم الافشاء .

(٢٠) تخلفه النار ـ ثار ـ أنقص ـ سقط .



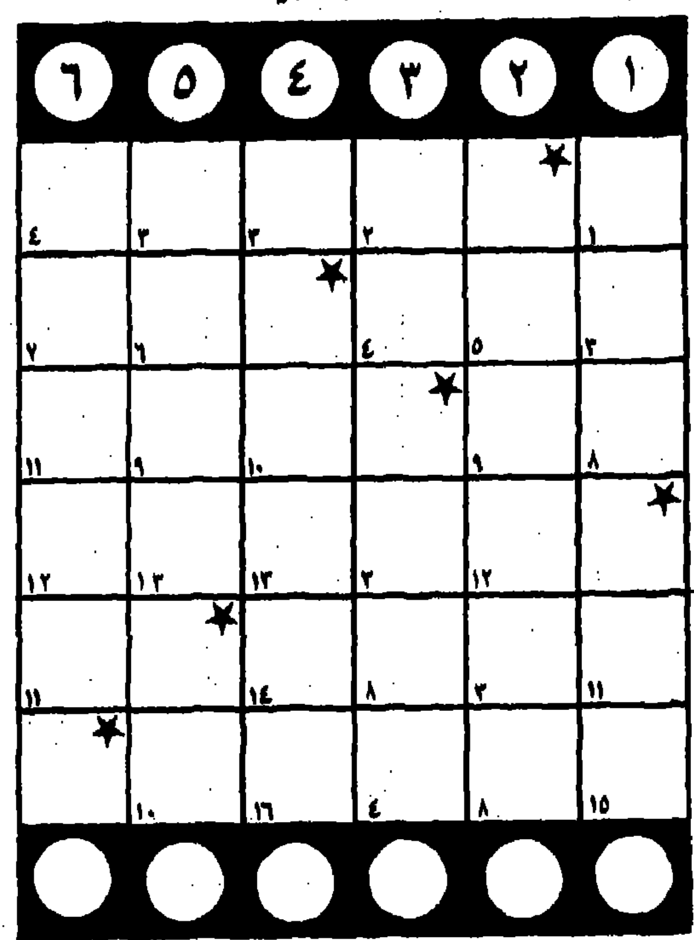
الحرف المختار

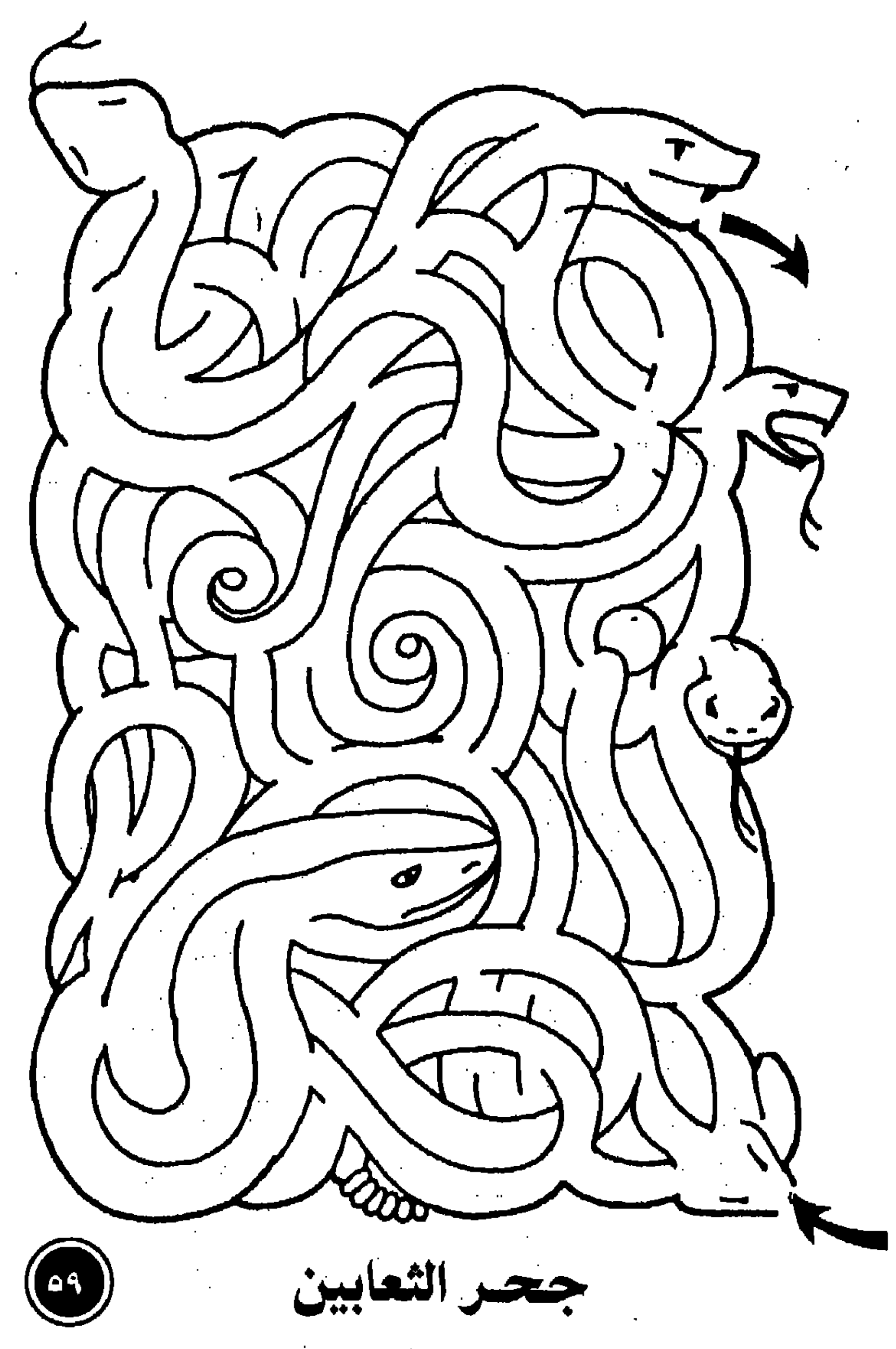
ضع فى الأعمدة الرأسية الكلمات ذات الستة حروف التى نعطيك معانيها فيما يلى .
الحرف الذى يجئ فى المربع الذى فيه النجمة انقله إلى نهاية العمود داخل الدائرة ،
لتحصل أفقيًا على اسم :

رحالة عالمى شهير

(الأرقام الصغيرة لمساعدتك ، يقابل كل رقم منها نفس الحرف الأبجدى دائمًا) .

١ ـ نوع من الأسماك .
٢ ـ وسيلة للكتابة السريعة .
٣ ـ عاصمة رواندا .
٤ ـ شكل هندسى رباعى منتظم .
٥ ـ تبجيل .
٦ ـ يكسبون .





٥٩ جحر الثعابين

هل تستطيع أن تعرف طريقك فى متاهة جحر الثعابين هذه ، بحيث تدخل من الموقع الذى يشير إليه سهم الدخول ، وتخرج عند سهم الخروج ؟





(١) كائن حيّ لا نعرفه إلا ميتاً .

(٢) ينشط عنـدمـا تفصح الأرض عن مكنونها .

(٣) لا أنا ولا هو .

(٤) لقبـة المعلم الأول وشهـرتـه معلم الأكبر .

(٥) مـا قام بـه من تسـوية ، ومـا يحفظ الرضيع .

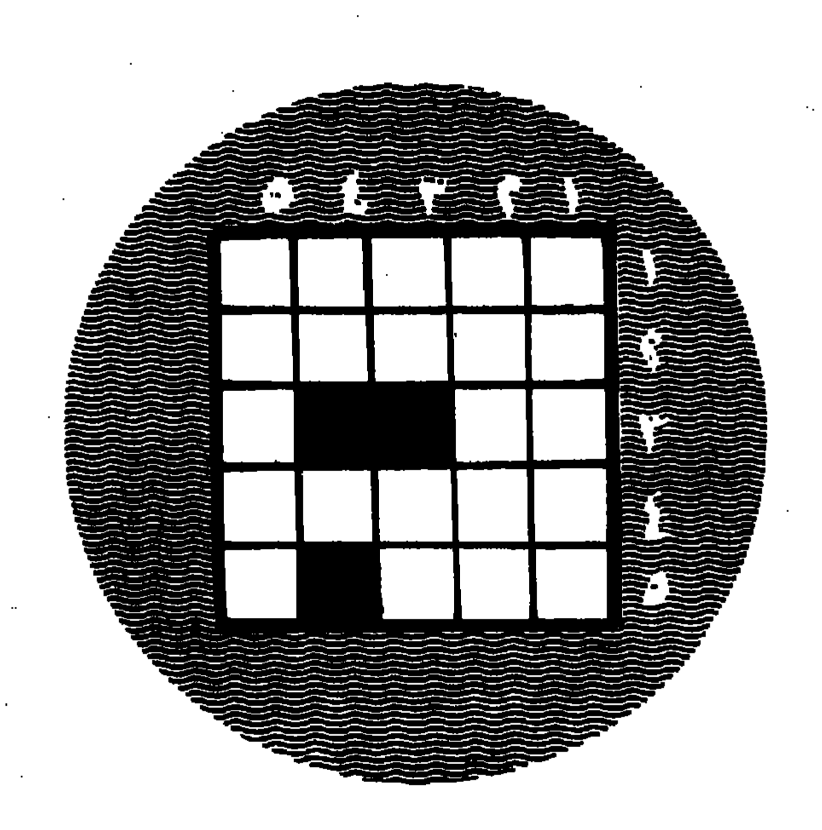
(١) أصغـر مـا في اليـد ، وأصعب مـا يواجه العقل .

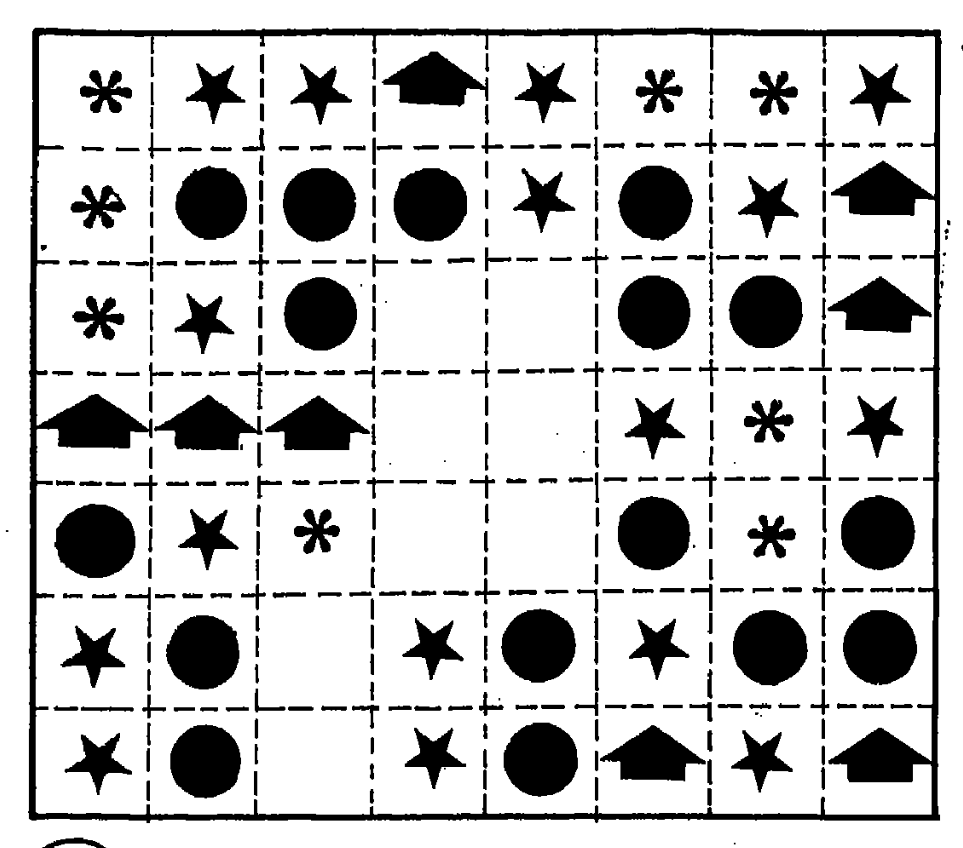
(٢) ما يرقد عليه ، ومقر أسراره .

(٣) جانب من الدماغ ـ أقوى من النهر.

(٤) النصف الأمامى من ناقة .

(٥) حافلة الماء ، وأغنية لمطرب الأمراء .





(٦١) القسمة العادلة

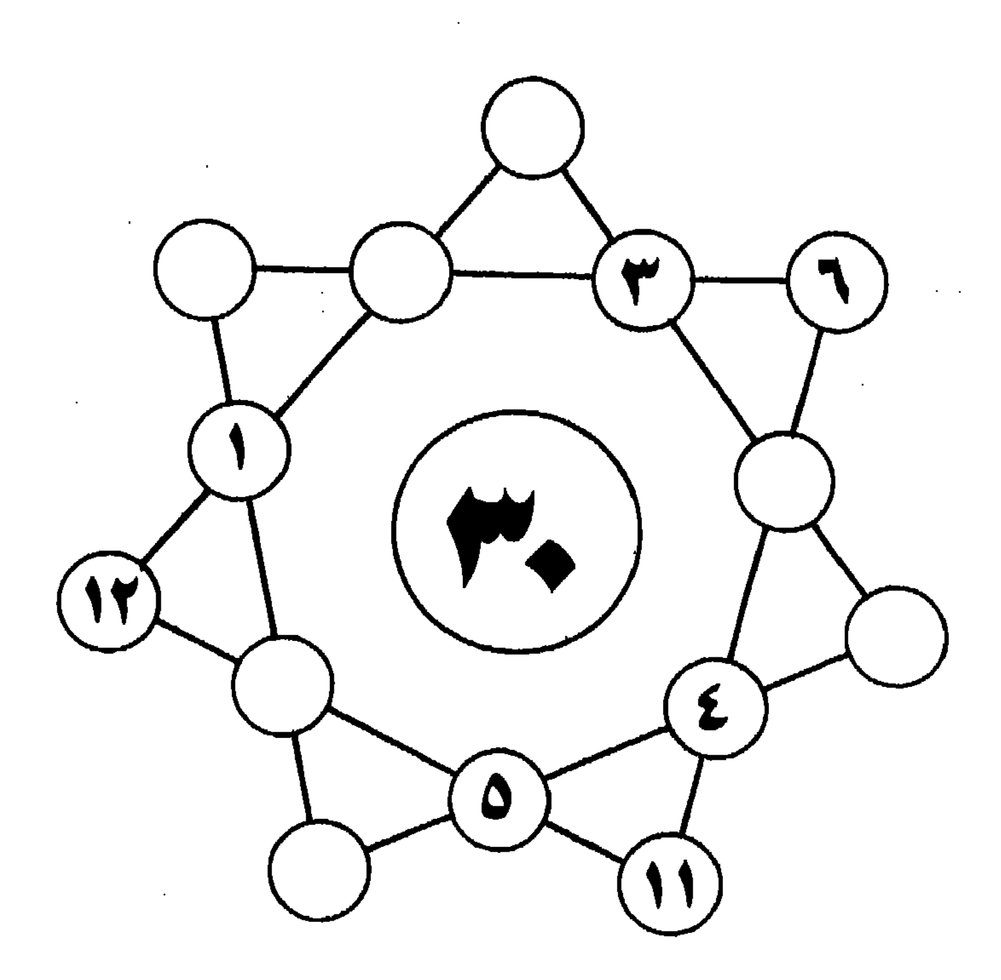
مطلوب منك أن تقسم المستطيل الكبير ، إلى ثمانى قطع ، متساوية المساحة ، أى بها نفس العدد من المربعات الصغيرة ، وأن اختلف التكوين ، بشرط أن تتضمن كل قطعة من القطع الثمانى : زهرة واحدة ، ونجمتان ، وسهما ، ودائرتان سودتان .

كرة الطاولة

أقدم ما وصل الينا عن لعبة تشبه كرة الطاولة ، أو لعبة بنج بنج ، ما جاء فى كتالوج لمنتجى البضائع الرياضية فى لندن حوالى عام ١٨٨٠ ، واتحاد كرة الطاولة القديم تأسس عام ١٩٠٢ ، إلا أن اللعبة لم تحظ بالرواج الحقيقى قبل عام ١٩٢١ . أما الاتحاد الدولى لكرة الطاولة فقد تأسس عام ١٩٢٦ . ولم تدخل اللعبة ضمن الألعاب الأولمبية لأول مرة إلا فى عام ١٩٨٨ .

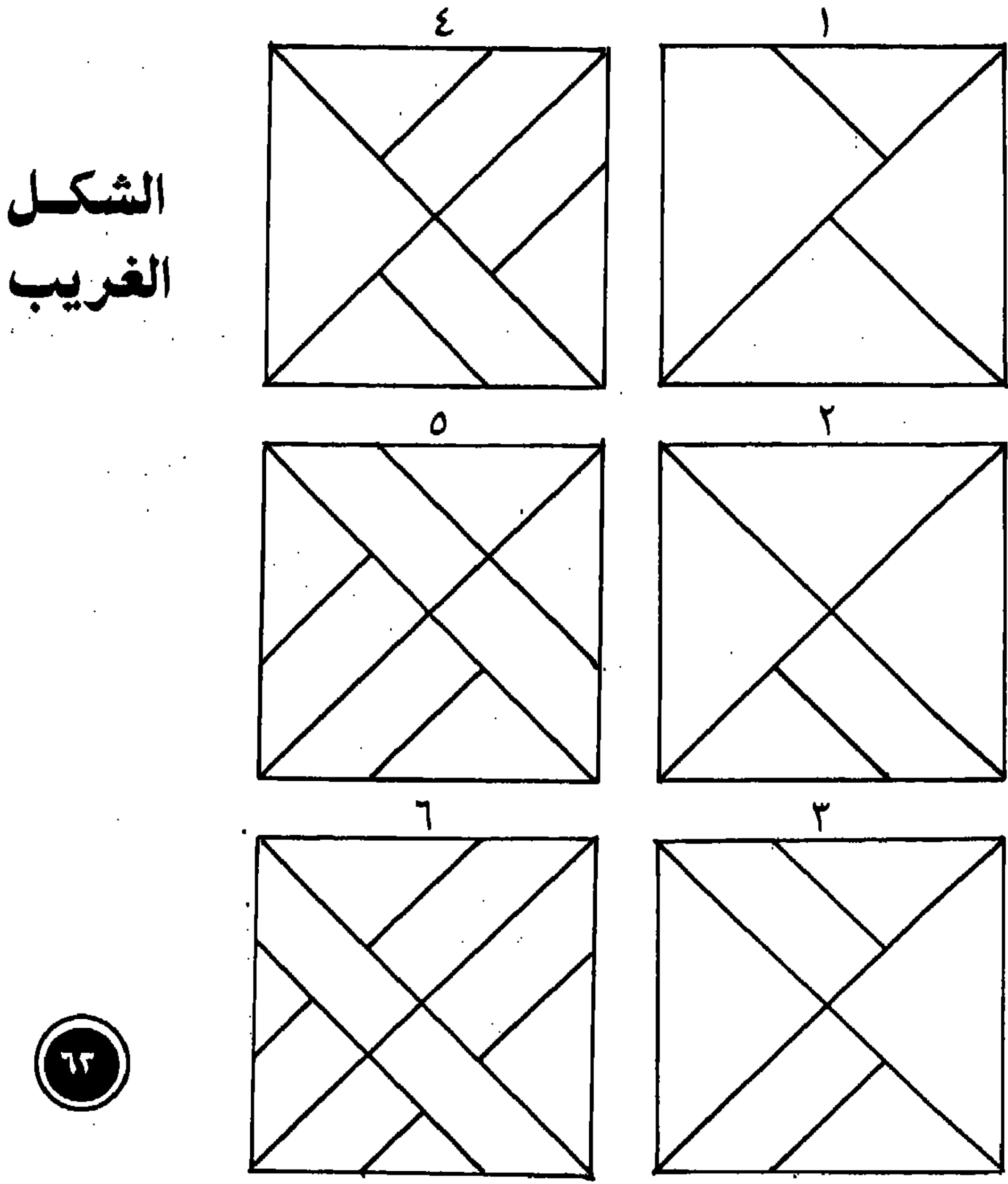
نجمـة الأرقـام ٦٢

حـاول أن تضع باقى الأرقـام من ١ إلى ١٤ فى الدوائر التى تـراها عنـد تقاطع نجمـة الأرقام ، بحيـث يكون مجموع الأرقـام على امتداد كل خط دائماً هـو الرقم الـذى فى قلب النجمة ، أى ٣٠ .



الشكل الغريب

٦٣



خمسة من هذه الأشكال تصنع تتابعا طبيعيًا . أى أن الشكل (١) يختلف عن الشكل (٢) ، بنفس الطريقة التى يختلف بها الشكل (٢) عن الشكل (٣) . . وهكذا .

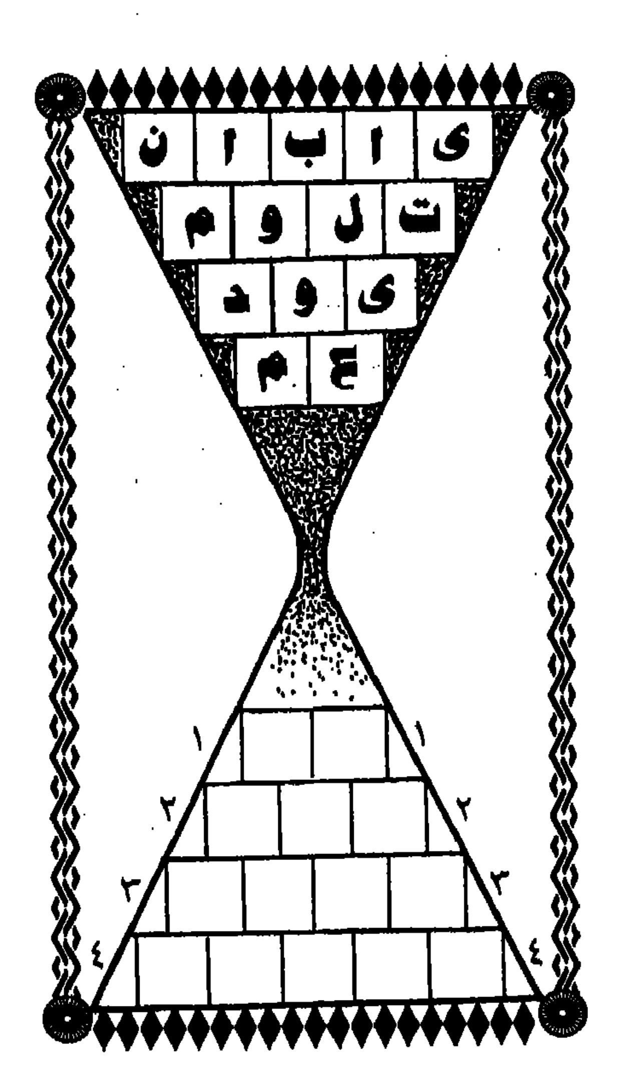
أمامك ستة أشكال ، أحدها يكسر هذا التتابع ، هل تستطيع أن تحدد هذا الشكل؟ وأن تعرف لماذا هو مختلف ؟





فى هذه الساعة القديمة ، نستبدل حبات الرمل بالحروف الأبجدية . وعندما تسقط الحروف إلى أسفل ، لا تحتفظ بنفس ترتيبها . هل تستطيع أن تعرف الكلمات الجديدة التى تصنعها هذه الحروف ، إذا كانت معانى الكلمات هى :

(١) حيوان قطبى (٢) وحدة قياس زمن (٣) حين (٤) تلقين .



٦٥ شخصيات عربية

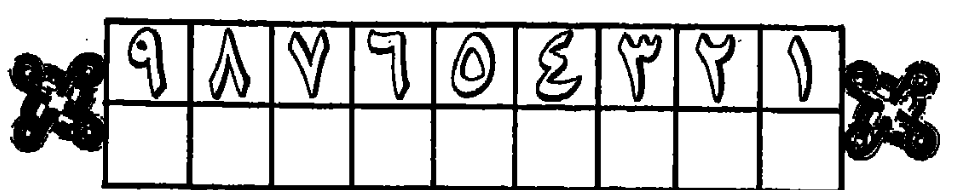
أديب عربى ، ترجم كليلة ودمنة إلى العربية ، اسمه مكون من تسعة حروف :

الحروف ٧ ، ٥ ، ٦ تستخدم فى الكتاب

الحروف ٣ ، ١ ، ٨ ، ٩ بمعنـــى مفيـــد

الحروف ٤ ، ٥ ، ٢ ، ٣ نصنع منه القهـوة

الحروف ٣ ، ٧ ، ١ ، ٢ ، ٥ بمعنـــى نلاقـــى

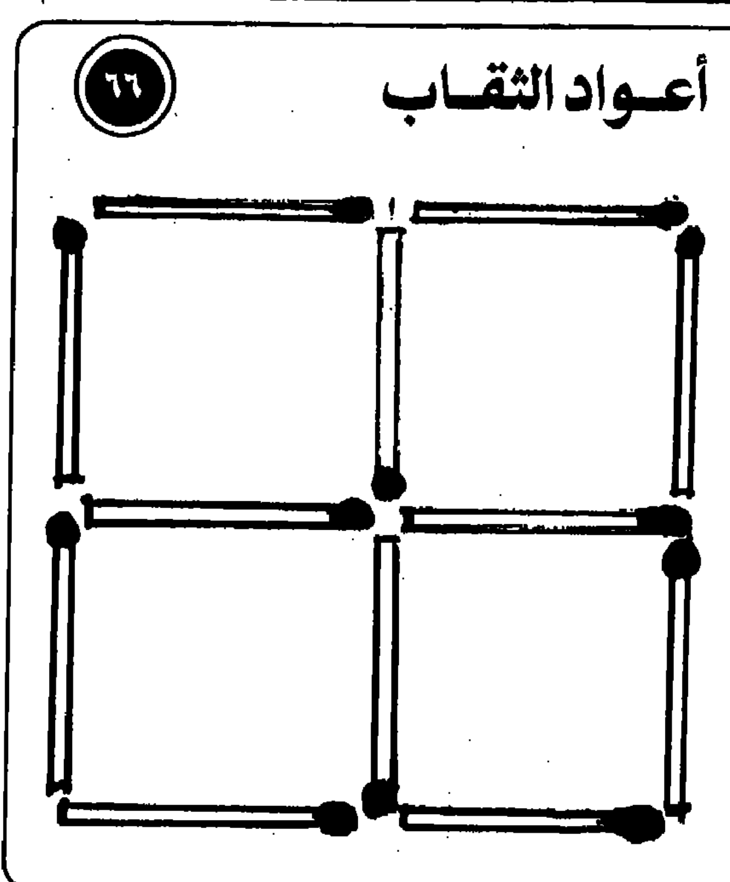


١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩

٦٦ أعـواد الثقـاب

رتب ١٢ عـودًا من أعواد الثقاب على شكـل أربعـة مربعات .

والآن حـاول أن تحرك أربعة أعواد من هذه الأعواد ، بحيث تصنع ثلاثة مربعات فقط . ولكـن عليك أن تستخـدم كل الأعواد ، ولا تستبعد منها واحدًا .



خليفة أموى (٦٧)

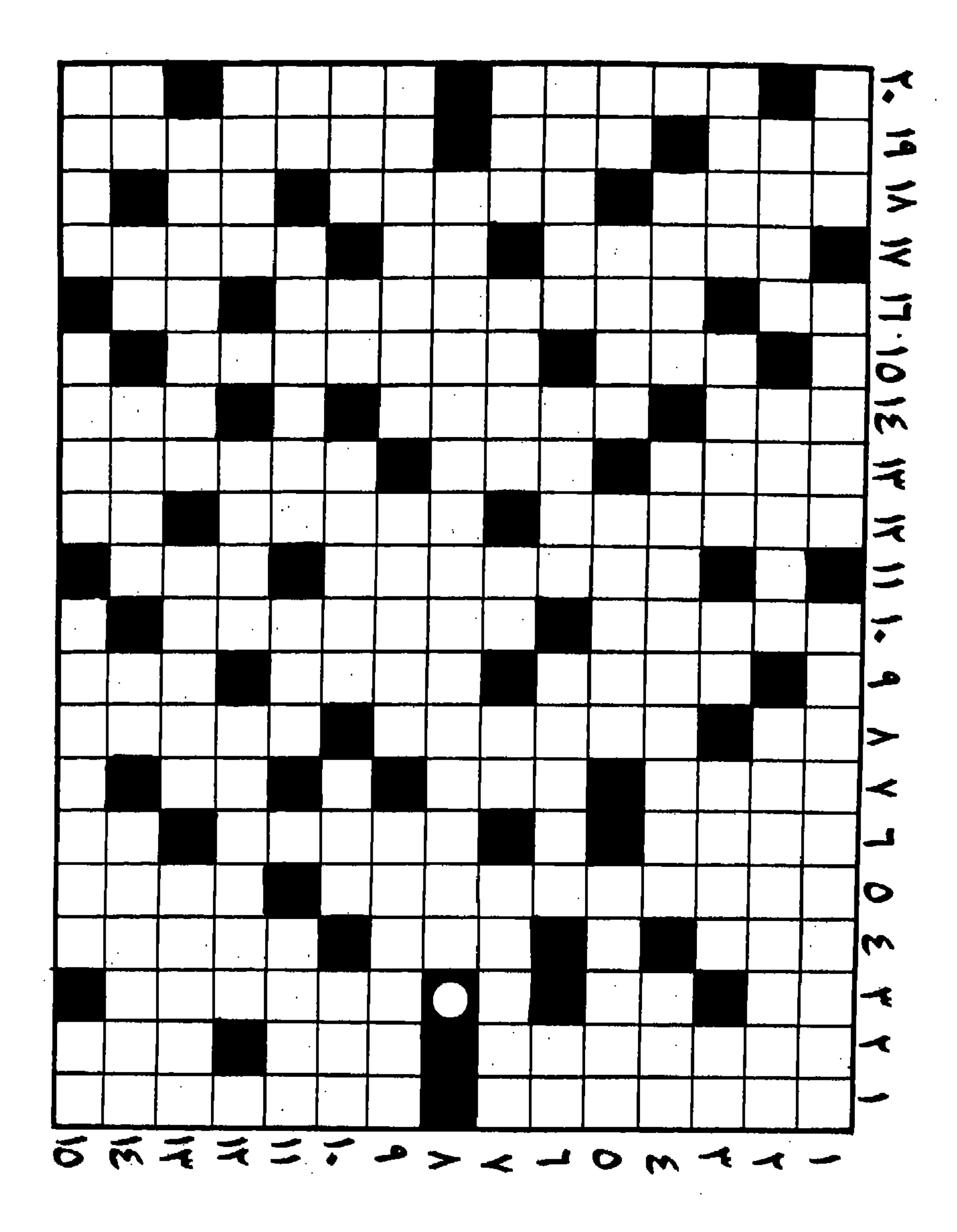
إذا استطعت حل مسابقة الكلمات المتقاطعة، ستجد فى (٨) أفقيًا اسم خليفة أموى .

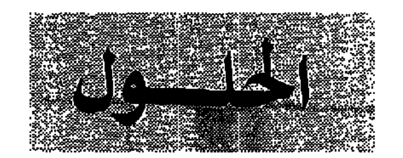
كلمات أفقية :

(١) ثغر عربى على البحر الأبيض المتوسط - أفضال - عمل .
(٢) غاز - أم - خراب .
(٣) كثير - ملك فارسى قديم - مقام موسيقى - بررت - مضت .
(٤) دارت - شاعر روسى معروف من القرن التاسع عشر - ساكن .
(٥) جبال أوروبية - تعين - تختبر - سئم .
(٦) نصف كلمة (رواد) - من الحوامض - أناشد - آمال .
(٧) ساندكم - للنفى - نصف (جدار) - وحدة موازين - وقود .
(٨) خليفة أموى .
(٩) من أسماء الله الحسنى - من الأحجار الكريمة - دولة آسيوية .
(١٠) نسيان - أبى - يخفى - نصف كلمة (قوام) - فى الفم .
(١١) حيوان نادر - حالاً - التزامنا - نصف كلمة (بلاد) .
(١٢) يستوحى - فى الجامعة - يذيع .
(١٣) نتخيل - فراشة - من المجموعة الشمسية .
(١٤) يجاوز الحد - نصف كلمة (كبير) - عملة عربية - للاستفهام - رغب .
(١٥) والدة - مناقشون - عمودى - حرفة .

كلمات رأسية :

(١) دولة أوربية - دولة أوربية .
(٢) من أجهزة الجسم - يخصهن - تكتمل .
(٣) قادم - حرفان متشبهان - من العناصر الكيميائية .
(٤) حكى - فى القدم - مشاركة .
(٥) عاصمة اتحاد ماليزيا - تقرظ .
(٦) نعدو - من الأحياء المائية - للنداء .
(٧) بيوت - شغل - ضمير .
(٨) دق - متتابع - تفويت .
(٩) من الزهور - شهر ميلادى - من الأشجار.
(١٠) سقطنا - فى الفم .
(١١) تقاتلوا - أدك .
(١٢) الرجوع - وقود - حرفان متشابهان .
(١٣) يدخل - يفقد عقله - يرفضها
(١٤) أقارب - أظهرت ضيقها - من الحواس .
(١٥) تثور - الاحظهم .
(١٦) فى الذراع - دولة إسلامية انقضت بظهور أبو مسلم الخراسانى - من الحواس .
(١٧) مكروه - للتعريف - بلا آباء .
(١٨) أبصر - أغصان - نصف كلمة (عريض) .
(١٩) من الجهات الأصلية - وهب - قائد عسكرى شهير فى التاريخ .
(٢٠) تدريس - عاصمة جمهورية ايرلندا - نصف كلمة (دهور) .





الحلول



١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
ه	ى	ه	ا	ت	ع	ل	ا	و	ب	ا	١
	م		ه	ى	و	ا	ر	ا	م	خ	٢
ى	و	ا	ل	م		ع	ا	ت	ب	ن	٣
ا	ن	ل		و	د	ب	ت		ى	ا	٤
ج		د	ى	ر	و		س	م		ت	٥
ه	ق	ا	ى	ل		ه	ط	ا	س	و	٦
ت	ب	ى		ن	ى	ل	ى		د	ن	٧
	ل	ح	ا	ك		س	ن	ا	ى		٨
س		س	ج		ع	ن	ى	ا		ش	٩
م	و	ى	س	ل	ا	ك		م	ا	ر	١٠
ن	ى	ن	ر		د	ى	ح	ن	ا	ك	١١

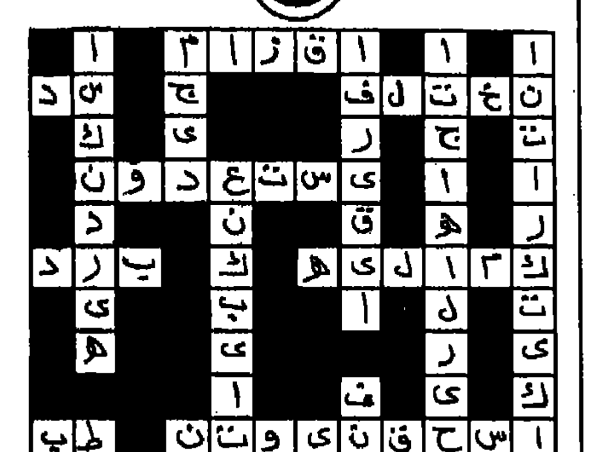


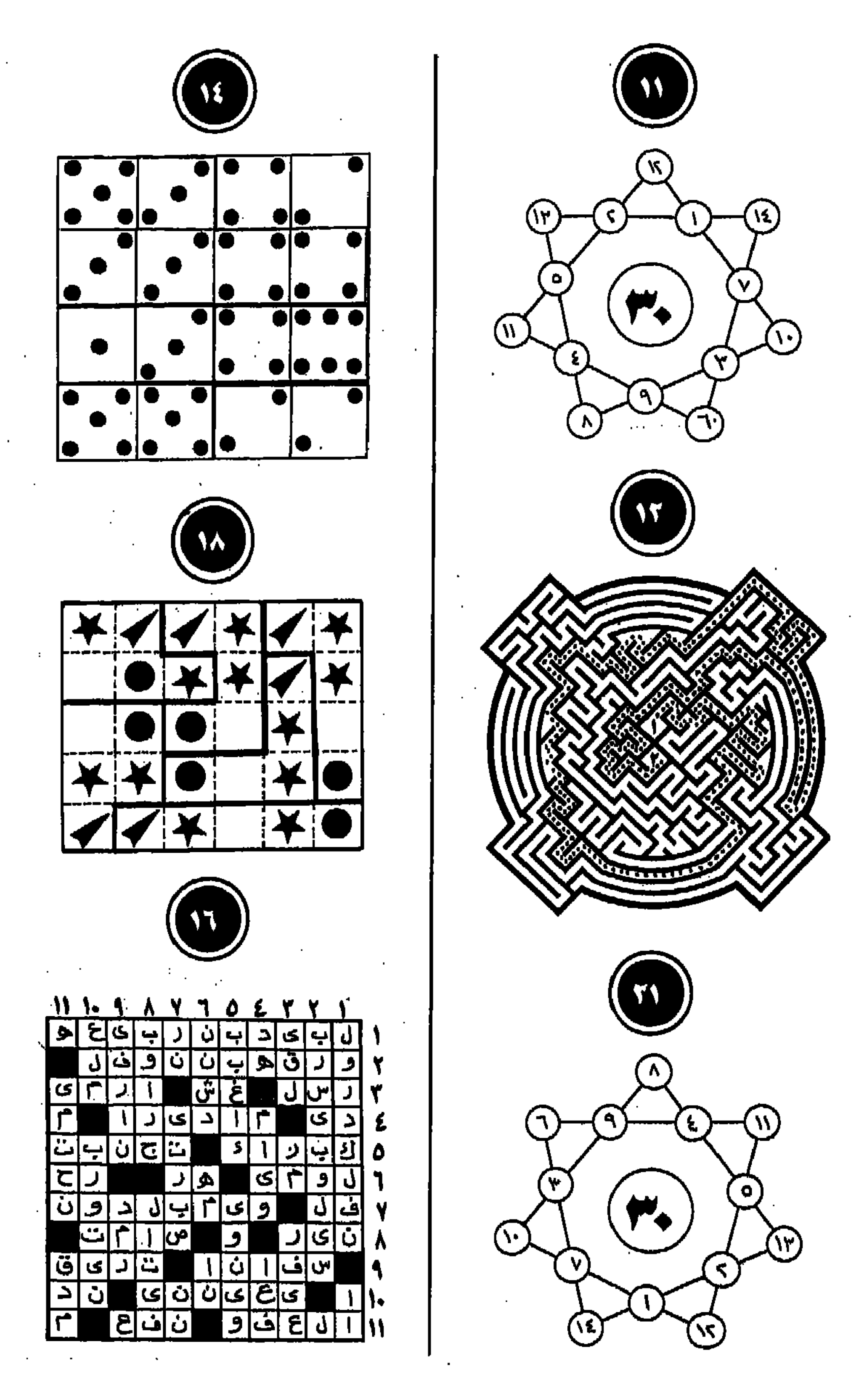
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
ب	ه	و		ت	ل	ز	ا	ب		د	ج	ا	م	ن	ب	د	م	ح	ا	١
ا		د	ا	م		ع	ج	ر	ا		ه	ى	ى	ز	ا	و	ف	ا	ل	٢
ب	ا	ع	ل		ا	م		ل	ه	ن	ى		ل	ا	ى	ر		ل	ج	٣
	ل		ا	ل	غ		ا	ى	م	ى	ن	ا		ر	ك		س	ا	ى	٤
ت	ن	ا	د		ن	ا	س	ن	ا		ه	ل	ا		ا	ش	ا		ن	٥
ى	ح	ل	ى	و	م	ل	ا		ل	ا		ى	ل	ى	ل	ر	ت	س	ا	٦
ن	و	ن	ا	ق		س	م	ا		ق	ف	ا	و	ت		ى	ر	د	ت	٧
		ى	ن	ا	د	م	ح	ل	ا	س	ا	ر	ف	و	ب	ا	●			٨
ت	ى	ل		ى	ع	ن		ط	س	و		د	ى	ط	ا	ن	م	ل	ا	٩
ع	ر		ل	ه	ا		ر	ب	ب		ا	ه	ل	د	ن		م	ا	ل	١٠
ب	ا	ى	ا		ب	ن	ا		ا	ن	ا		ى		ج	ا	ت	ح	ى	١١
ا	ع	م		م	ه	د	ق	ت	ن	ت		ى	س	ر	ك	ل	ا		و	١٢
ن		د	م	ه		ى	ت	ا	ى	ب	ل	ا		ج	و	ا	ز	ت	ن	١٣
	س	و	ى	ر	ا	د		س	ا	ر		ب	س	ا	ك	م		ن	ا	١٤
ن	د	ن	ل		ب	ه	ا	ر		ا	ك	ى	ا	ل		ل	ا	س	ن	١٥

٥

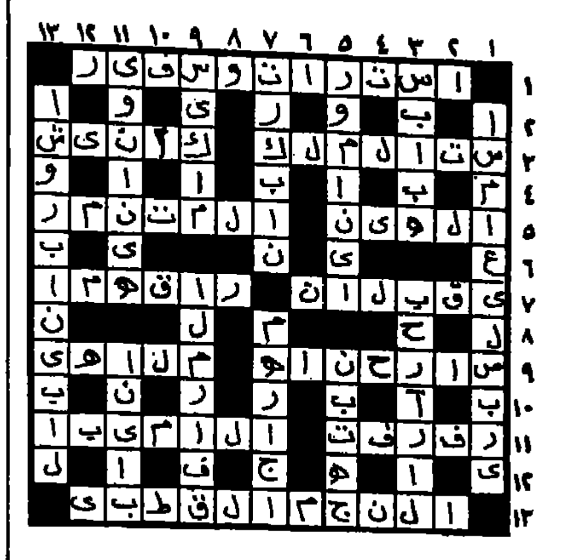


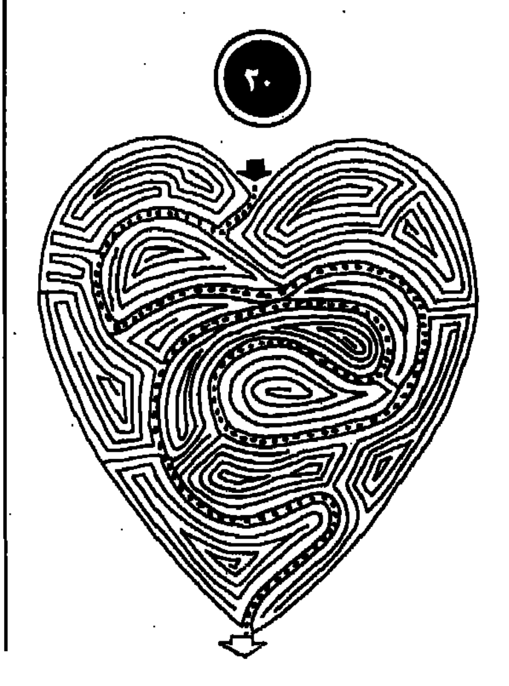
٦

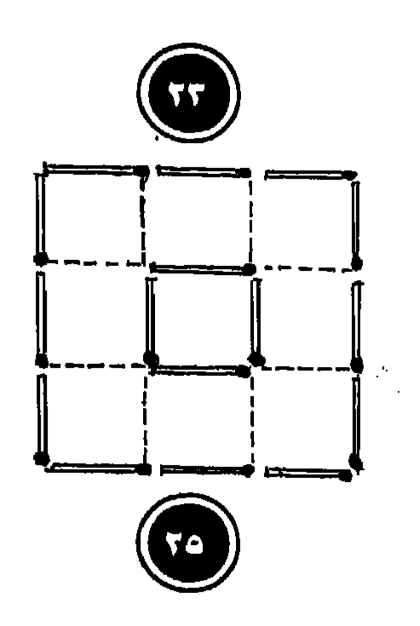


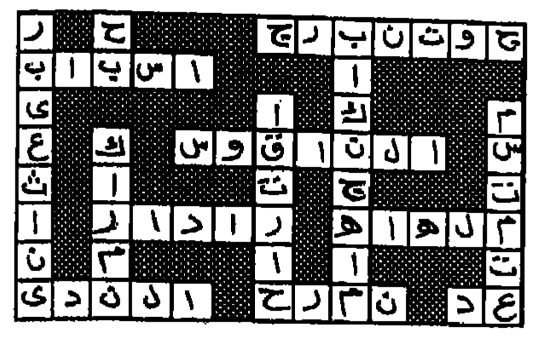

١١
١٤
١٢
١٨
٢١
١٦



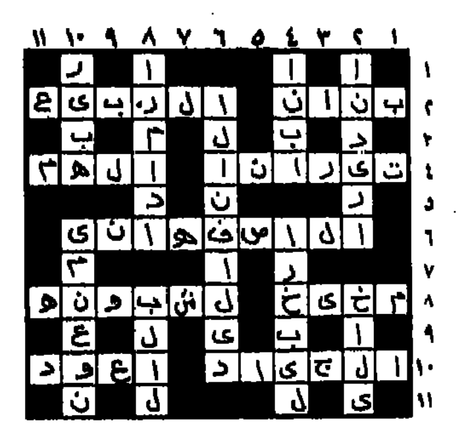


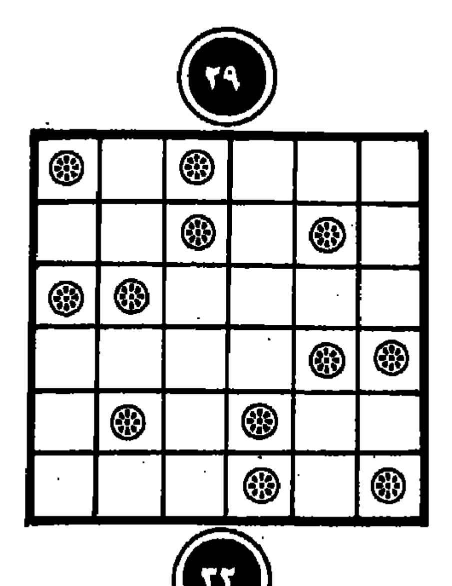


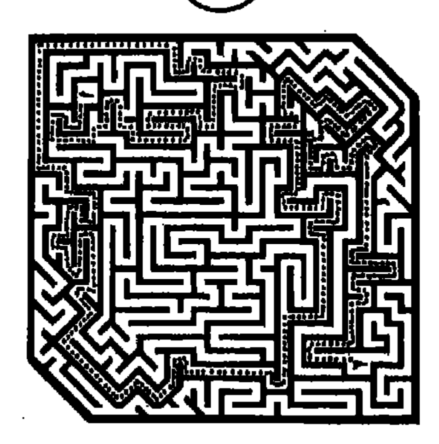






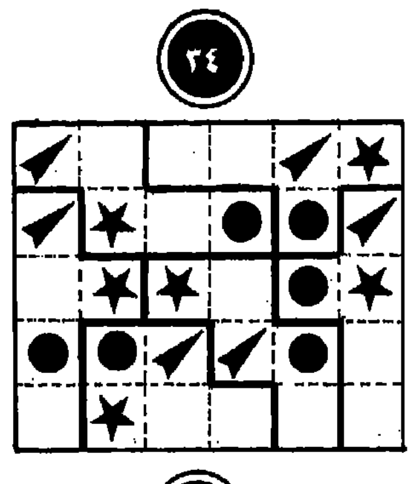




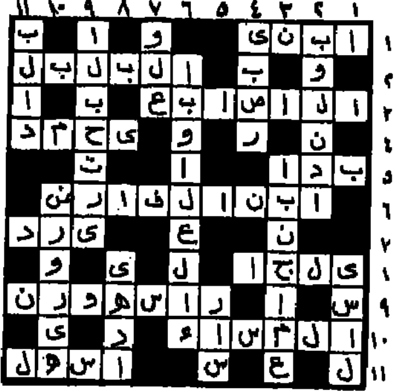




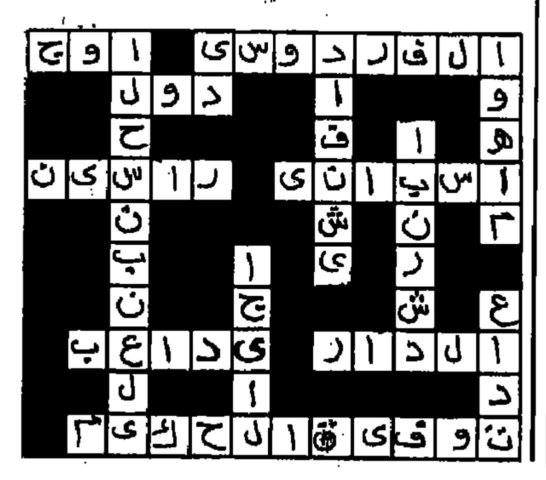
	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١	د	ا	ر	ا	ل	س	ل	ا	م		ا	و	ك	ا	ل	ى	ب	ت	و	ن
٢	ى	و	س	ف	ا	ل	س	ب	ا	ع	ى		ا	ن	ى	س		د	ر	س
٣	ن	ل	م		ه	ى		ى	س	د	ا	ن		ى	ت	ب	ا	ه	ى	
٤	ا	ف		ا	ى	م	ا	ن			د	ب	ا	ب	ه		ل	ن	د	ن
٥	س	ى	د	ل	ه		ل		ا	ن	ى	ا	ب		ا	ب	ه			ل
٦	و	و		ت		م	ت	ع	ل	م	ه		ن	ا		ت	ن	ت	ه	ى
٧	ر	س	و	م	م	ت	ح	ر	ك	ه		س	د	ى	م		د	ج	ل	ه
٨			●	ن	ص	ى	ر	ا	ل	د	ى	ن	ا	ل	ط	و	س	ى		
٩	ت	خ	ط	ى	ط		ى	ك	د		ا	د	ن	و		ا	ه	د	ا	ب
١٠	ك	د	ر		ط	ه	م		ا	م	س		ى	ل	ى	ق		ه	ن	ا
١١	ع		ب	ر	ى	د		ا	ن	ى	م	ى	ا		ن	ى	ر		ج	ل
١٢	ى	م		ت	ك	ف	ى	ن	ى		ى	ع	ل	م	ه		خ	ا	ل	ى
١٣	ب	ت	و	ل	ا			پ	و	ل	ن	ج		ر	ى	ف	و	ل	ى	
١٤	ى	ر	ج		م	م	ا	ت	ن	ه		ب	ل	ا	ه	ه		ا	ز	ل
١٥	ه	ك	م	ا	ل	ا	ى	ا		ب	ر	ه	ا	ن		د	ر	ف	ى	ل



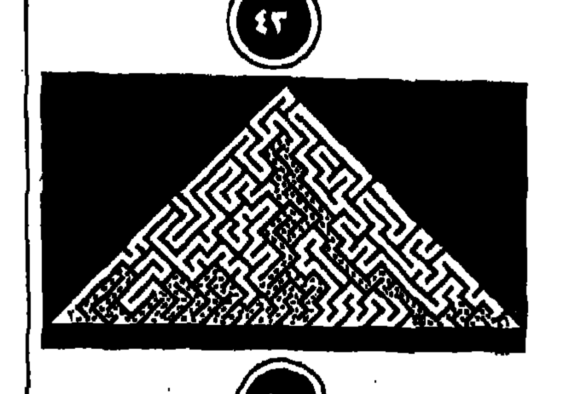




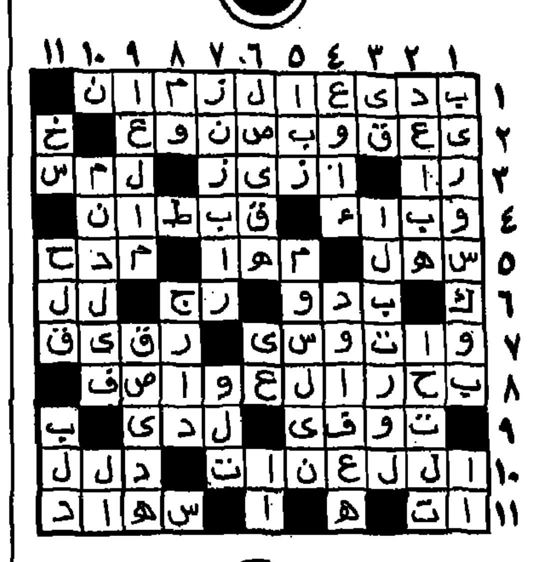




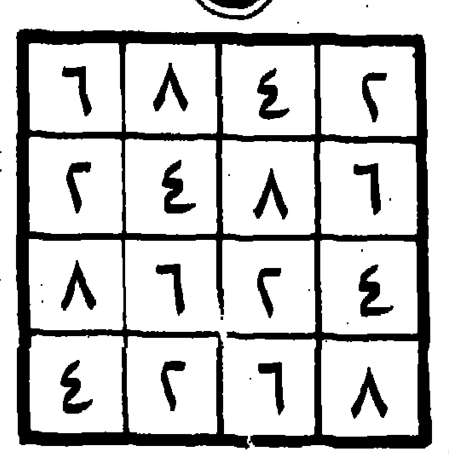
٤٣



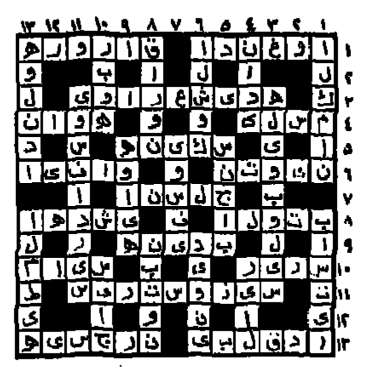
٤٦



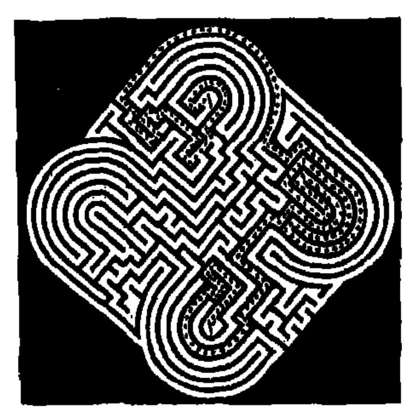
٤٨



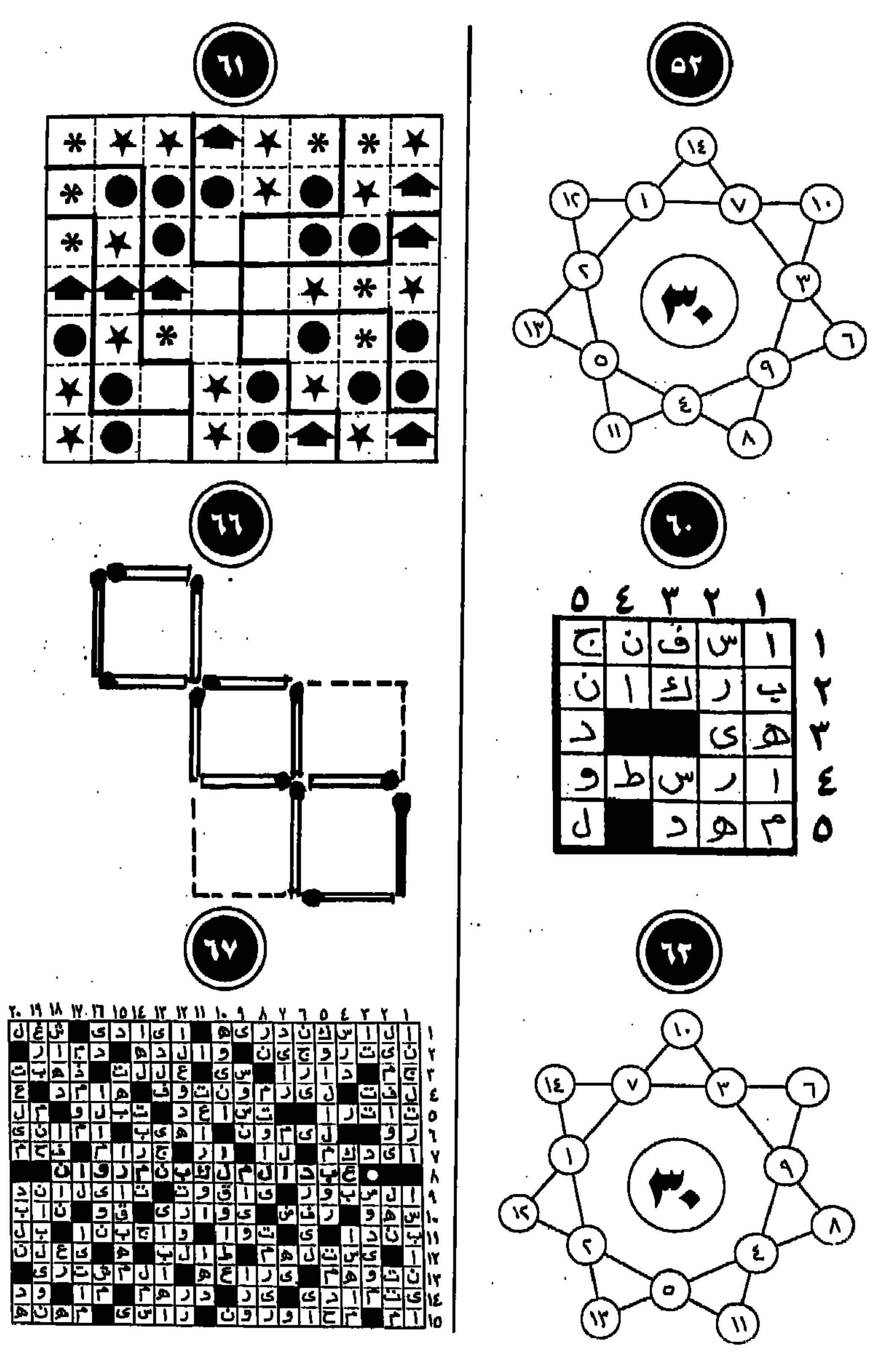




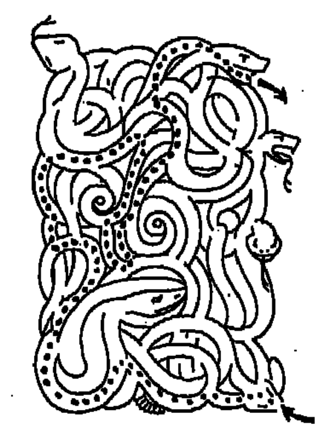







٦١
٥٢
٣٠
٦٦
٦٠
٦٧
٦٣
٣٠

٥٩



٤ أبو حنيفة .

٧ الترتيب السليم هو :

٣ ـ ٢ ـ ٥ ـ ١ ـ ٦ ـ ٤

٨ الكلمات هى :

اختبار ـ دافنشى ـ بروكسل ـ بيت لحم ـ أبو ظبى ـ روزفلت .

والاسم هو : باستير

٢ الرقم هو ٩ (الفرق بين المثلثين مضافاً إلى ذلك المربع) .

٣ الابن الذى فى الغردقة يمارس هواية صيد السمك . أحمد ليس فى الغردقة . ولو كان جلال لا يمارس صيد السمك ، فلا بد أن بسام هو الذى يصيد السمك فى الغردقة .

ولأن جلال ليس فى بورسعيد ، فهو لا يمارس سباق الزوارق .

إذا ، فلابد أن أحمد هو الذى يمارس سباق الزوارق فى الإسكندرية .

٩ الفراشتان ٣ ، ٤ متشابهتان تماما

١٣ (١) مرآة الطبيب (٢) زرار قميصه (٣) المفك فى الجيب الخلفى (٤) مخلب ناقص فى قدم الأسد (٥) النقطة السوداء فى خف الأسد (٦) بقعة فى خد الأسد (٧) شريط أسود فى رأس الأسد .

١٥ (١) دانمرك (٢) الحرير (٣) دافنشى (٤) شرايين (٥) منجنيق (٦) الطريق (٧) نفطرها (٨) اراجيح (٩) الرنين (١٠) الأنين (١١) الأزهر (١٢) يجزمون (١٣) برلينى (١٤) بيدأون (١٥) الواقى (١٦) الوميض (١٧) ينفعنا (١٨) المداد (١٩) افسادهم (٢٠) امتاعها (٢١) يمنعهم (٢٢) متململ (٢٣) تقاومه (٢٤) عواقبه .

١٧ الضفدعتان هما : رقم٣ ، ورقم ٥

٢٢ الثمن الأصلى ٤٩ جنيهًا

٢٤ الكلبان هما رقم ٤ ، ورقم ١٠

(٢٧) العاصمة ، ١٥ ، ٢٢ ، ١٨ ، ١٤ ، ٣ ، ٨ ، ٤ ، ١٠ ، ١٩ ، ١٦ ، ١١ ، ٥ ، ٩ ، ٢ ، ٧ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ٢٠ ، ٦ ، ١٢ ثم الثغر.

(٢٨) مستطيل ـ تستفهم ـ فراولة ـ الوريد ـ يستعيد ـ البديع ـ البلبل ـ لاتفيا ـ بفاصلـه ـ الهضمى ـ ملايين ـ المحيط .

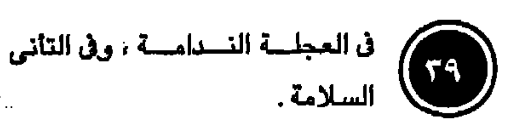
(٣٠) الدائرتـان متساويتان فى المساحة ، وخداع النظر هو الذى يوحى بأن العليا أكبر .

(٣١) خط منقـار النسر ـ أعلى صـدر العصفـور الأيمن ـ اختـلاف نقش معرفـة النسر ـ اختفـاء جزء مـن سحابـة يسار العصفـور الأوسـط ـ اختفـاء سحـابـة يمين العصفور الأيمن ـ اختفاء نهاية مدخنة فى أقصى اليمين ـ اختفاء حدود نافذة أسفل اليمين .

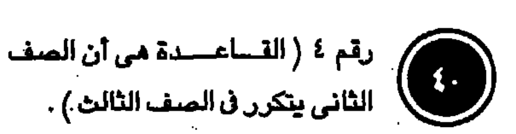
(٣٥) (١) أب ، (٢) تـسـين ، (٣) أجود ، (٤) بركان .

(٣٦) الخطـوط متـوازيـة ، وهـو غير ذلك خداع بصرى .

(٣٧) العارضة التى بدأ عندها فى منتصف السلم يمكن أن نطلق عليها العارضة (صفـر) . بدأ بـالصعـود إلى العـارضة ٣ فـوق الصفر ، ثم هبط خمس عـوارض إلى العارضة ٢ تحت الصفـر ، ثم صعـد سبع عـوارض إلى العـارضة ٥ فـوق الصفر . وأخيرًا صـعـد سبع عـوارض إلى العـارضـة الأخيرة فـوق الصفـر ، وتكـون بـذلك العـارضـة السفلى هى ١٢ تحت الصفر ، أى أن عدد عوارض السلم ٢٥ عارضة .

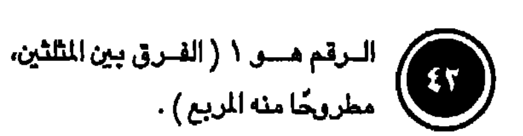


(٣٩) فى العجلـة النـدامـة ، وفى التأنى السلامة .

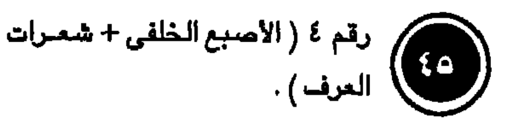


(٤٠) رقم ٤ (القـاعـدة هى أن الصف الثانى يتكرر فى الصف الثالث) .

(٤١) الحداد كسر الحلقات الثلاث لاحدى قطع السـلاسل الخمس الصغيرة ، وأوصل بها القطع الأربع الباقية بعد لحامها ، أى ثلاث مـرات كسر ، وثلاث مـرات لحام ، وتكلف ذلك ١٥٠ قرشًا .



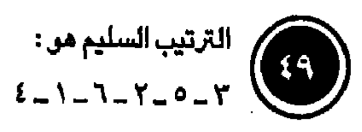
(٤٢) الـرقم هـو ١ (الفـرق بين المثلثين، مطروحًا منه المربع) .



(٤٥) رقم ٤ (الأصبع الخلفى + شعـرات العرف) .



(٤٧) الشخصية هى الفارابى .



(٤٩) الترتيب السليم هو :
٣ ـ ٥ ـ ٢ ـ ٦ ـ ١ ـ ٤



المربعـان متطـابقان ، أمـا التحـدب والتقعر نتيجة لخداع البصر .

٥٤ كراتشـى ـ اراجـوز ـ جـلاسجو ـ جسـارته ـ رخـويـات ـ أيقـونـة ـ الجنون ـ جلوكوز ـ السلوك ـ السهاد ـ اداومه ـ اشتراه .

٥٥ الترتيب كـالتالى : فـريـد ـ وجيـه ـ إسماعيل ـ بهجت ـ سامى ـ باسم ـ هادى .

٥٦ الرقم المطلوب هـو ١٠ (رقم المدخنة هو مجموع أرقام العجلات) .

٥٨ الكلمات هى : سـالمون ـ اختـزال ـ كيجالى ـ المربع ـ احترام ـ يفوزون ـ والاسم هو : ماجلان.

٦٣ إذا قلبت الشكل (١) واخـذت خطًا واحدًا ، تحصل على الشكـل (٢) ثم إذا قلبـت (٢) وأضفت خطًـا تحصـل على الشـكـل (٣) .

هذا التتابع يكسره شكل (٦) لأنه يتضمن إضافة خطين إلى الشكل (٥) بعد أن نقلبه .

٦٤ (١) دب (٢) يـوم (٣) أوان (٤) تعليم .

٦٥ الشخصية هى : ابن المقفع

رقم الإيداع ١٦٤٧ / ٩٥
I.S.B.N 977- 08 - 0262 - 4

مطابع الشروق

القاهرة: ١٦ شارع جواد حسنى ـ هاتف : ٣٩٣٤٥٧٨ ـ فاكس : ٣٩٣٤٨١٤
بيروت : ص ب : ٨٠٦٤ ـ هاتف : ٣١٥٨٥٩ ـ ٨١٧٧٦٥ ـ ٨١٧٢١٣